This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

E, D.
R454.4
v.5

Rev
6349

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

FROM THE
WILLARD PEELE HUNNEWELL
(CLASS OF 1904)
MEMORIAL FUND
16,055

The income of this fund is used for the purchase of entomological books

Jan. 30, 1902.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Digitized by Google

Digitized by Google

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME V. — 1886

CAEN

IMPRIMERIE LE BLANC-HARDEL
HENRI DELESQUES, SUCCESSEUR
RUE FROIDE, 2

1886

Digitized by Google

Digitized by Google

LAMPYRIDES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

Par Ernest OLIVIER.

TROISIÈME MÉMOIRE (1).

Description des espèces nouvelles rapportées du Brésil par M. Gounelle.

Hyas cruciata.

Atra, nitida; prothorace rufo, triangulari, angulis obtusis, disco longitudinaliter convexo et carinato, vitta longitudinali alteraque transversa juxtabasali, nigris, ornato; elytris ampliatis, rugosulis, margine externo leviter sinuato, apice simul rotundatis, longitudinaliter late profundeque sulcatis, nigris, puncto humerali et margine basali rufis; abdomine nigro, nitido, lobato, subtus fulvo marginato; pygidio sinuato, angulis obtusis et retro productis; ultimo ventrali segmento late emarginato. — Long., 15 mill.; lat. hum., 8 mill.

Matusinhos (Minas), 2 exemplaires ♂.

Noir luisant, mandibules et palpes d'un brun de poix; antennes atteignant à peu près la moitié de la longueur du corps, comprimées, robustes: 1er article élargi au sommet, de la longueur des deux suivants réunis; 3-10 munis chacun à leur côté interne d'une lamelle qui augmente graduellement de longueur jusqu'au sixième article, celle émise par le dixième un peu plus courte que les précédentes; onzième article allongé, lancéolé, obtus. Prothorax ponctué, pubescent, court, plus large que long, triangulaire, à angles antérieur et postérieurs obtus; bords latéraux redressés, le basilaire légèrement sinué; disque très-convexe sur toute sa longueur longitudinale, finement caréné, creusé d'une impression circulaire dans sa moitié postérieure, d'un roux flave avec deux larges bandes noires figurant une croix: l'une longitudinale, un peu atténuée en avant, recouvrant toute la partie convexe de disque; l'autre transversale,

(1) Voir 1er mémoire, *Revue d'Entomologie*, II, 1883, p. 73; 2e mémoire, *Ibid.*, p. 326.

Digitized by Google

partant des angles postérieurs et ne laissant le long de la base qu'une étroite bande fauve. Élytres ovalaires, élargies, bien arrondies aux épaules, à bord marginal légèrement sinué au milieu, s'arrondissant ensemble à l'extrémité, ponctuées, rugueuses, noires, marquées sur le calus huméral d'une tache d'un roux flave qui joint le bord basilaire, creusées à partir de cette tache d'un profond et large sillon longitudinal. Abdomen d'un noir luisant à segments inférieurs bordés latéralement de testacé flave; segments supérieurs longuement prolongés en arrière en un angle aigu; pygidium légèrement sinué, à angles saillants, obtus; dernier segment ventral largement échancré et convexe formant avec le pygidium une ouverture circulaire chez l'*Hyas denticornis*. Pattes noires; quatrième article des tarses profondément bilobé, les lobes presque aussi longs que le cinquième article; ongles roux.

Var. *binotata;* chez un des exemplaires rapportés par M. Gounelle, on observe sur les élytres un très-petit point roux attenant au bord marginal à la moitié environ de sa longueur.

Cette belle espèce est bien distincte par sa coloration de toutes celles déjà connues. Par la forme triangulaire du prothorax, elle se rapproche du *denticornis* Germ.

Æthra inexspectata.

Elongata, angusta, parallela, nigra; mandibulis piceis; prothorace antice valde attenuato, apice rotundato, rufo-aurantiaco, macula discoïdali et vitta basali nigris, basi sinuato, angulis posticis acutissimis et extus productis; scutello subquadrato, nigro, punctatissimo; elytris prothorace vix latioribus, rugosis, costulatis, pubescentibus, parallelis, apice obtuse rotundatis, nigris, margine externo tenuiter albido; ultimo ventrali segmento ad basin utrinque flavescente. — Long., 12 mill.; lat. hum., 3 1/2 mill.

Caraca (Minas Geraez); 2 exemplaires ♂.

Étroit, allongé, noir; articles 3-10 des antennes émettant chacun une très-longue lamelle mince et contournée sur elle-même qui prend naissance au sommet interne de chaque article. Prothorax finement ponctué, fortement atténué en avant surtout dans sa moitié antérieure, à sommet arrondi, bordé d'une strie de gros points contigus, d'un rouge-orangé avec une tache sur le disque et une bande basilaire noires, la tache formant un triangle dont le sommet atteint le côté de la base qui est sinué, légèrement échancré au-dessus de l'écusson, angles postérieurs très-aigus et saillants en dehors. Élytres à peine plus larges à leur base que le prothorax, allongées, parallèles,

Digitized by Google

rugueuses, chargées de trois côtes souvent peu saillantes, noires avec la marge externe d'un blanc jaunâtre ; cette bordure s'atténue insensiblement et se termine avant d'atteindre l'angle apical qui est entièrement noir. Abdomen d'un noir luisant, à segments supérieurs fortement lobés latéralement ; pygidium profondément trilobé à lobe médian un peu plus long que les latéraux ; dernier segment ventral prolongé dans son milieu postérieur en une courte pointe, orné de chaque côté de sa base d'une tache blanchâtre et entièrement de cette couleur dans un des exemplaires que j'ai sous les yeux ; hanches antérieures et intermédiaires d'un roux testacé.

Lucidota oblongo-notata.

Ovalis, deplanata, nigra ; antennis brevibus, articulis latis, compressis, serratis ; prothorace transverso, semi-lunari, apice leviter sinuato, angulis posticis rotundatis, crebre punctato, in medio antico longitudinaliter carinato, duobus maculis testaceis ornato ; elytris prothorace latioribus, humeris rotundatis, ampliatis, tunc ad apicem attenuatis, crebre punctatis, nigris, macula albida oblonga juxtamarginali in medio notatis ; subtus picea, abdomine lobato, ultimo ventrali segmento triangulari apice inciso, in medio puncto lucido ornato. — Long., 11 mill. ; lat. hum. 6 1/2.

Tijuca (Rio), un seul exemplaire ♀.

Ovalaire, oblong, aplati, noir. Antennes courtes ne dépassant guère la longueur du prothorax ; 1er article gros, cylindrique, aussi long que les deux suivants réunis, 2e transversal, très-petit, 3-10 larges, très-comprimés, fortement dentés à leur côté interne ; 11e allongé, obtus. Prothorax transversal, noir, avec deux taches testacées, d'un roux flave à leur base, séparées par une bande noire longitudinale ; cette bande manque parfois dans la moitié antérieure et les taches sont alors confluentes. Élytres larges, ovalaires, scutiformes, à calus huméral très-saillant, bien arrondies ensemble à l'extrémité, marquées chacune dans leur milieu et près de la marge externe qui reste noire d'une tache longitudinale oblongue d'un blanc jaunâtre. Abdomen fortement lobé latéralement ; dernier segment ventral triangulaire, à cotés sinués, incisé au sommet et marqué au milieu d'un point blanchâtre brillant.

Je possède dans ma collection deux exemplaires ♀ de cette même espèce provenant de Pétropolis.

Digitized by Google

Lucidota sexguttata.

Oblongo-ovalis, parum convexa, fusca; antennis longe flabellatis; prothorace transverso, angulis posticis rotundatis, antice sinuato, subtiliter punctato, sordide flavo, tenuissime flavo limbato, disco nigro; scutello nigro, triangulari, apice truncato, linea punctata in medio notato; elytris prothorace latioribus, ampliatis, apice simul rotundatis, rugose punctatis, nigris, utrinque maculis tribus flavidis una humerali, altera mediana juxta marginali et tertia juxtasuturali paulo ultra medium, ornatis; abdomine lobato; subtus picea, ultimo ventrali segmento parvo, convexo, emarginato. — Long., 14 mill.; lat. hum., 6 mill.

Terra nova (Bahia), un seul exemplaire ♂.

Ovalaire, oblong, d'un noir-brun. Antennes émettant du sommet de chaque article à partir du troisième une lamelle lancéolée. Prothorax transversal, légèrement sinué de chaque côté près du sommet, à angles postérieurs arrondis, d'un flave blanchâtre, très-finement bordé de brun, à disque noir, creusé d'ue sillon dans sa moitié basilaire et chargé dans l'autre d'une côte très-légèrement saillante. Écusson noir, triangulaire, marqué longitudinalement dans son milieu d'une strie de gros points. Élytres ovalaires, brunes, avec chacune trois taches d'un blanc jaunâtre; la première petite, à l'angle huméral, la deuxième, oblongue à peu près au milieu, près du bord marginal qui reste brun et le troisième près de la suture, un peu au-delà du milieu. Dessous du corps d'un brun de poix; appareil lumineux indistinct.

Lucidota oculata.

Oblonga, sat convexa, atra, pubescens; antennis compressis, serratis; mandibulis, coxarum et femorum apice testaceis; prothorace semicirculari, basi sinuato, angulis posticis fere rectis haud prominulis, marginibus crebre punctatis, disco fere lævi, duobus maculis sanguineis ornato; scutello nigro, crebre punctato, triangulari, apice truncato; elytris prothorace paulo latioribus, oblongis, rugosulis, costulatis, nigris, vitta albida juxtamarginali; abdomine haud lobato; quinto ventrali segmento puncto flavido nitidissimo ornato, ultimo triangulari. — Long., 13 mill.; lat. hum., 5 mill.

Matusinhos (Minas), un seul exemplaire ♀.

Digitized by Google

Oblong, noir, prothorax marqué sur son disque de deux taches d'un rouge de sang. Une bande d'un blanc jaunâtre part de l'épaule, suit le long de la marge externe qui reste noire et s'arrête avant d'avoir atteint l'angle apical à peu près aux trois-quarts de la longueur des élytres. Repli prothoracique rouge; mandibules, extrémité des hanches et des fémurs, testacées; cinquième segment ventral orné dans son milieu d'un point ovale jaunâtre très-brillant. Les articles des antennes sont fortement comprimés et dentés à leur côte interne; les sixième, septième et huitième sont les plus élargis; le prothorax presque lisse sur son disque est fortement ponctué sur sa marge; le bord antérieur est légèrement redressé et on y remarque au devant de chaque œil une courte bordure d'un testacé brunâtre.

Lucidota inaperta.

Oblongo-elongata, nigra; antennis compressis, serratis; prothorace semicirculari, punctato, angulis posticis rectis, sordide flavo, disco convexo, nigro, utrinque miniato; elytris ellipticis, prothorace multo latioribus, rugosnlis, nigris, nitidis, macula flavida oblonga juxtamarginali ornatis; subtus nigro picea, coxis et femoribus albidis, tibiis infuscatis, tarsis nigris; ultimo ventrali segmento triangulari, albido limbato, apice inciso. — Long., 7 mill.; lat. hum., 3 mill.

Terra nova (Bahia), une seule ♀.

Étroit, allongé, elliptique; antennes comprimées, articles 3-10 dentés, le onzième lancéolé. Prothorax transversal, arrondi, d'un blanc jaunâtre, orné longitudinalement sur son disque d'une large bande noire avec une tache médiane rouge de chaque côté. Élytres beaucoup plus larges que le prothorax, en ellipse allongée, noires, avec une tache oblongue juxtamarginale d'un blanc jaunâtre, cette tache prenant naissance près de l'épaule et prolongée un peu au delà de la moitié de la longueur des élytres.

Lucidota pygidialis.

Oblonga, nigra; prothorace antice leviter anguloso, nigro, margine lato, dilutiore, profunde punctato, disco convexo, nitido, fere lævi, angulis posticis acutis; elytris prothorace haud latioribus, rugosulis, nigris, vitta albida marginali abbreviata, ornatis; abdomine pedibusque nigris.

♂ antennis longe flabellatis; pygidio trilobato utrinque albido maculato; ultimo ventrali segmento recte truncato, flavescente, genitali quoque.

Digitized by Google

♀ antennis intus late dentatis; pygidio sordide flavo, obconico, apice truncato; ultimo ventrali segmento testaceo, triangulari, apice inciso. — Long., 15-16 mill.; lat. hum., 4-5 mill.

Tijuca (Rio), un seul ♂.

En outre des caractères sus énoncés, la femelle diffère par son corps plus convexe et plus trapu, son prothorax moins anguleux en avant; la partie convexe du disque est parfois séparée du bord marginal par une étroite ligne circulaire flave. La bande marginale des élytres part de l'angle huméral et s'étend jusqu'aux deux tiers de leur longueur; elle est assez variable comme largeur.

Je possède un certain nombre d'exemplaires de cette espèce qui semble assez répandue sur la côte orientale du Brésil; elle est généralement confondue avec les *Lucidota flabellicornis* Fabr. et *L. approximans* E. Oliv. Le tableau suivant fera ressortir leurs principaux caractères distinctifs :

A. Bordure blanche des élytres submarginale, la côte marginale restant noire.

a. Pygidium et deux derniers segments du ventre entièrement blancs. *L. flabellicornis* Fabr.

a'. Pygidium noir; ventre noir sauf le dernier segment orné à chaque côté de sa base d'une tache ovalaire blanchâtre. *L. approximans* E. Oliv. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1885, 22.

A'. Bordure blanche des élytres immédiatement marginale, la côte étant également blanche. *L. pygidialis* E. Oliv.

Photinus sericellus.

Elongatus, subparallelus, griseopubescens, fuscus; prothorace punctato, antice parum prominulo, sordide flavo, disco nigro, convexo, lævi, sulcato, basi recte truncato, angulis posticis rectis; scutello triangulari, piceo, apice truncato; elytris prothorace vix latioribus, punctatis, bicostulatis, fuscis, apice et sutura dilutioribus, pedibus piceis. ♂ abdomine nigro, tribus ultimis ventris segmentis albidis, in medio postico leviter emarginatis; ♀ abdomine piceo, quinto segmento in medio macula lucida ornato, ultimo obconico. — Long., 9 1/2 mill.; lat. hum., 3 mill.

Terra nova (Bahia), un ♂; Caraca (Minas Geraez), un ♂; Tijuca (Rio), une ♀.

Prothorax assez long, fortement atténué en avant et un peu anguleux au sommet, d'un brun flave, disque noir ayant parfois de chaque côté une petite tache rouge; élytres chargées de deux côtes obliques légèrement saillantes, la plus externe partant du calus

Digitized by Google

huméral et prolongée presque jusqu'au sommet ; l'autre naissant entre celle-ci et la suture ne dépasse pas le premier tiers de l'élytre.

Je possède dans ma collection deux individus ♂ de cette espèce provenant des environs de Rio de Janeiro.

Photinus sulcicollis.

Oblongus, niger; antennis filiformibus, dimidium corporis attingentibus ; prothorace punctato, sordide flavo, disco nigro utrinque miniato, in parte postica canaliculato, lateribus arcuatis, antice attenuatis, angulis posticis rectis; scutello nigro, triangulari, rugose punctato ; elytris prothorace latioribus, nigris, nitidis, rugosulis, bicostulatis, margine externo et sutura in medio albidis; femorum basi flavida; abdomine nigro, quarto segmento postice flavo limbato, tribus ultimis flavis, emarginatis, ultimo brevissimo. — Long., 7 mill.; lat. hum., 2 1/2 mill.

Salobro (Bahia), un exemplaire ♂.

Ressemble au *pulchellus* Gorh., du Guatemala ; en diffère par sa coloration plus terne, son prothorax plus long et plus profondément sillonné, ses élytres parallèles.

J'en conserve dans ma collection un individu provenant également de la province de Bahia.

Photuris elliptica.

Elongata, elliptica, nigerrima, pubescens ; prothorace, scutello, pro- et mesosterno, coxis anticis et intermediis duobusque penultimis ventris segmentis, rufis ; tarsorum unguiculis externis fissis ; prothorace fulvo pubescente, semilunari, plano, basi sinuato, angulis posticis obtusis et retro sat productis ; scutello angusto, triangulari, punctato ; elytris ellipticis, prothorace haud latioribus, dein ampliatis, tunc ad apicem attenuatis, rugosulis, costulatis. — Long., 15 mill.; lat. hum., 3 mill.

Caraca (Minas Geraez), un individu ♂.

Cette espèce vient se placer près de *funesta* [*is*] Gorh., dont elle diffère par son prothorax sans tache, couvert d'une plus longue pubescence flave, à marges planes, à angles postérieurs moins aigus et moins saillants, par son écusson roux, par les pro et mésosternum de cette même couleur. La base des fémurs antérieurs offre une tendance à devenir testacée.

Digitized by Google

Photuris velox.

Elongata, elliptica, depressa, nigra, nitida; capite inter oculos valde excavato; prothorace rotundato, antice angustato, basi sinuato, angulis posticis obtusis, lateribus late, basi autem tenuiter, albido marginato; elytris prothorace latioribus, elongatis, ellipticis, obsolete costulatis, nigris, sutura tenuiter et margine externo latius, albido limbatis; pedibus gracilibus, majoribus, trochanteribus testaceis, tarsorum unguiculis rufis, in utroque sexu externe fissis. — Long., 17-20 mill.; lat. hum., 5-6 mill.

Caraca (Minas Geraez), un exemplaire ♀.

Grand, large, déprimé, elliptique. Voisin du *lateralis* Motsch., mais bien différent par sa taille plus avantageuse, ses jambes, sauf les trochanters, entièrement noires, son prothorax plus étroit et plus atténué en avant; chez les deux espèces, les bordures suturale et marginale des élytres, ne se rejoignent pas autour de l'angle apical; mais chez le *velox*, la première s'arrête au sommet de l'écusson, tandisque chez le *lateralis*, elle se continue tout le long et se rattache à la bordure basilaire. Chez la ♀ les 5e et 6e segments du ventre sont d'un flave brillant, le 6e échancré, le dernier noir, triangulaire.

Je possède dans ma collection un individu ♂ de cette espèce provenant de Pétropolis. Il diffère de la ♀ par les yeux plus gros et plus saillants, par la couleur flave des trois derniers segments du ventre, par le dernier terminé en une pointe très aigüe.

Outre les espèces nouvelles ci-dessus décrites, M. Gounelle a encore rapporté de son voyage au Brésil les Lampyrides suivants qu'il est intéressant de mentionner, surtout en raison de leurs localités précises :

Æthra lateralis Cast.	Salobro	prov. de	Bahia.
Amythetes fastigiatus Illig.	Tijuca	»	Rio.
Lucernula fenestrata Kirb.	»	»	»
Lucidota quadriguttata Gorh.	Salobro	»	Bahia.
L. basalis Motsch. var.	»	»	»

Les élytres sont entièrement noires sauf une tache jaunâtre à l'épaule.

L. vitellinithorax Perty.	Matusinhos	prov. de	Minas.
Photinus truncatus Esch.	Tijuca	»	Rio.
Ph. Lecontei Kirsch var.	Salobro	»	Bahia.

La poitrine et les pattes sont noires à l'exception du prosternum, des hanches intermédiaires et des fémurs antérieurs qui sont testacés.

Cratomorphus albomarginatus Cast.	Tijuca	prov. de	Rio.
Photuris lunifera Esch. var. *biguttata* Dej.	»	»	»
Ph. blattoïdes Cast.	Caraca	»	Minas.

Digitized by Google

LES STAPHYLINIDES DU NORD DE L'AFRIQUE

Par ALBERT FAUVEL.

Ce catalogue n'est qu'une révision très-augmentée de ceux que j'ai entrepris sur les Staphylinides du nord de l'Afrique : le premier parut, en 1869, dans les *Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie* (tome XV); le second publié, en 1878, dans le *Bulletin* de la même Société (3e série, tome II).

Si je me décide à en donner une troisième édition, après un laps de huit années seulement, c'est que, durant cette période, de riches collections ont été rapportées de notre colonie algérienne, tandis que de nouveaux voyageurs parcouraient les pays limitrophes, du Maroc jusqu'en Égypte. En Algérie, MM. Bedel, Charles Brisout de Barneville, Achille Bonnaire, Ehlers et Eugène Simon, exploraient les trois provinces ; M. Collo nous envoyait ses premières récoltes aux environs d'Alger et M. le Dr Sériziat ses chasses dans la province de Constantine ; dans la Tunisie récemment annexée, M. Sédillot, chargé d'une mission spéciale, poursuivait ses explorations, en compagnie de M. Léveillé, jusqu'à Gafsa et Tameghza, en même temps que M. le marquis Doria et M. le Dr Gestro visitaient surtout les zones littorales ; au Maroc, M. Quedenfeldt s'avançait jusqu'à la ville même de Maroc et aux contreforts de l'Atlas ; M. Rohlfs visitait la Tripolitaine ; MM. Letourneux, Abeille de Perrin et Achille Costa réunissaient en Égypte, pendant les loisirs de leurs fonctions ou le cours de leurs voyages, des matériaux de premier ordre.

Appelé en consultation comme spécialiste, j'ai eu la bonne fortune d'examiner à peu près la totalité des Staphylinides recueillis par ces savants et zélés voyageurs, et c'est le résultat de cet examen que je soumets au public entomologique. Comme pour mes deux premiers catalogues, on voudra bien, j'espère, accorder confiance aux espèces et aux localités citées dans cet opuscule ; car, sauf indication contraire, je les ai *toutes* vérifiées cette fois encore avant de les admettre ; en outre, afin de donner à mon travail une forme plus scientifique et mieux en rapport avec les divisions naturelles de la faune nord-africaine, j'ai classé les localités, de l'ouest à l'est, suivant les principales régions géographiques.

Me sera-t-il permis de renouveler ici un regret que j'ai souvent exprimé à mes collègues en entomologie : c'est que, suivant l'exemple que je suis heureux de donner pour les Staphylinides, aucun d'eux

Digitized by Google

n'ait entrepris un travail semblable de statistique sur d'autres familles d'insectes? De telle sorte que même notre faune de l'Algérie, représentée aujourd'hui dans les collections françaises par une masse énorme de richesses accumulées depuis la conquête, continue d'être étudiée par lambeaux dans cinquante ouvrages différents, sans qu'aucun répertoire en réunisse les éléments épars, et présente à la science la coordination des données de synonymie et de géographie zoologique qu'elle est en droit d'attendre.

Au moins ce regret est à présent superflu pour la famille qui nous occupe. Comprenant d'abord un chiffre de 330 espèces environ, elle s'était élevée à plus de 440 dans notre premier supplément, et dans celui-ci elle va s'accroître d'une centaine au moins. Mais en même temps nous constatons, par le petit nombre de nouveautés rapportées des derniers voyages, que le chiffre des découvertes diminue rapidement et que nous devons connaître maintenant la très-grande majorité des Staphylinides indigènes. Tous les voyageurs s'accordent sur ce point que leur recherche est difficile en tout temps et presque infructueuse pendant les longues périodes de sécheresse; qu'enfin, dans les meilleures localités, ils sont rares autant comme espèces que comme individus; il est peut-être permis d'en conclure que leur contingent total ne dépasse guère 600 dans toute la Barbarie et l'Égypte, et nulle part d'ailleurs sur le continent africain, même dans l'Abyssinie si variée d'altitudes, de climats et de végétation, cette famille n'est aussi bien représentée.

Je renouvelle en terminant à mes amis, à tous ceux qui ont bien voulu me communiquer leurs collections, l'expression de mes remercîments et de ma reconnaissance. En inscrivant fidèlement leurs noms à la suite des localités, je ne fais que leur rendre le meilleur et le plus juste hommage; n'est-ce pas à leurs recherches persévérantes que nous devrons de connaître l'ensemble de cette faune, si intéressante surtout par ses relations de jour en jour plus évidentes avec celles de l'Europe du sud et de l'Asie occidentale?

ABRÉVIATIONS.

M. — Maroc.
O. — Province d'Oran.
A. — — d'Alger.
C. — — de Constantine.
T. — Tunisie.
Tr. — Tripolitaine.
E. — Égypte.

Digitized by Google

Sous-Famille I. — MICROPEPLIDÆ Lec.

Micropeplus Latr.

1. **porcatus** Payk.

C. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier).

2. **fulvus** Er.

O. Magenta, décembre; Daya, sur les murs des écuries, janvier (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Bône (G. Olivier).

3. **staphylinoïdes** Marsh.

A. Teniet-el-Had (Bedel); Alger (Poupillier). — *C.* Bône; Guelma (Lethierry).

4. **tesserula** Curt.

A. Sidi-Ferruch (R. Oberthur); Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville, bords de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône (G. Olivier).

Sous-Famille II. — STAPHYLINIDÆ (Genuini).

Tribu II (1). — PHLŒOCHARINI Kr.

Section II. — PHLŒOCHARIDES Fvl.

Phlœocharis Mann.

1. **conurella** *.

Remarquable par sa grande taille, double environ de celle de *subtilissima*, sa forme plus atténuée en avant, avec l'abdomen plus acuminé, sa couleur d'un testacé rougeâtre presque uniforme, à peine plus obscure à l'abdomen et à l'écusson, son avant-corps plus brillant, sa ponctuation presque uniforme, très-fine et très-serrée sur tout le corps, quoique moins dense et moins forte au corselet et surtout à la tête, imbriquée et moitié plus serrée à l'abdomen que chez

(1) Les tribus et sections manquant dans la faune qui nous occupe ne seront pas indiquées.

Digitized by Google

subtilissima, sa pubescence flave moitié plus dense, ses antennes plus robustes, à articles 4–8 surtout plus grands, son corselet un peu plus étroit que les élytres, moins arrondi sur les côtés aux 2/3 vers la base avec les angles postérieurs droits, marqués, son écusson caché presque entièrement, ses élytres très-grandes, moins parallèles, d'un quart plus longues que le corselet, peu déprimées autour de l'écusson, le pénultième segment plus allongé. — L., 2 mill.

A. Bou-Saada (Leprieur).

Obs. Cette espèce doit se placer en tête du genre avant le *longipennis;* elle offre un peu le faciès d'un *Conurus* testacé et microscopique.

2. **parallela** Fvl. (1).

O. Daya (Bedel). — *C*. Miskoutine près Guelma (Lethierry).

Pseudopsis Newm.

1. **sulcata** Newm.

M. Tanger (Quedenfeldt). — *A*. Alger (Poupillier). — *C*. Forêt de L'Edough, sous les feuilles mortes, endroits humides, mai, juin (Bedel), sous les mousses, octobre (Gandolphe); Bône, au pied d'un peuplier pourri (Leprieur). — *T*. Aïn-Draham, juin (Sédillot).

Tribu III. — PROTININI Kr.

Phlœobium Er.

1. **clypeatum** Müll.

A. Teniet-el-Had, juin (Bedel). — *C*. Bône (G. Olivier).

Megarthrus Steph.

1. **affinis** Mill.

A. Alger, mars (Bedel). — *C*. Bône (Leprieur). — *T*. Sousse (Sédillot).

(1) Il ne sera fait de citations d'ouvrages que pour les espèces non inscrites au *Catalogue de Munich* (t. II, 1868) ou au *Supplément* de M. Duvivier (1883).

Digitized by Google

Protinus Latr.

1. **ovalis** Steph.

A. Aumale (R. Oberthur). — *C*. Constantine (Mayet); Bône (G. Olivier).

2. **brachypterus** F.

M. Tanger; Tetuan; Arsila (Quedenfeldt). — *A*. Alger, sur les murs, l'été (Lallemant). — *C*. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier).

3. **atomarius** Er. — *Olivieri* Saulcy.

M. Tetuan (Quedenfeldt). — *A*. Blidah (Mayet); Alger (Poupillier). — *C*. Bône (G. Olivier).

Tribu IV. — HOMALINI Kr.

Anthobium Steph.

1. **torquatum** Marsh.

M. Tanger (Olcese). — *A*. Alger (Bedel). — *C*. Bône (Lethierry).

Obs. Certains exemplaires d'Algérie ont la ponctuation de la tête un peu moins serrée, mais ne diffèrent pas autrement du type. — C'est le *tempestivum* du *Catalogue* Reiche (p. 44).

2. **brachiale** Fvl.

A. Forêt de Teniet-el-Had, juin, commun ; Alger (Bedel). — *C*. Pic des Cèdres (Djebel bel Esma), près Batna, sur les aubépines (Bonnaire); l'Edough, mai, assez rare (Gandolphe).

Obs. La poitrine passe parfois au roussâtre et même elle est entièrement rougeâtre ainsi que le corselet chez les exemplaires du Pic des Cèdres, qui ont en outre les élytres entièrement flaves; mais, à part ces variations de couleur, je ne trouve aucun caractère qui permette de séparer ces individus du *brachiale*.

3. **luteicorne** Er. — *maculicolle* Fairm. — *cincticolle* Chevr. — *florale, montanum* Lucas.

O. Oran (Lethierry). — *A*. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout); Sidi-

Digitized by Google

Ferruch (R. Oberthur); Alger (Bedel). — *C.* Philippeville (Mayet); Constantine, commun; Guelma, sur les genêts, avril (Lethierry); L'Edough, mars; Bône (Leprieur). — *T.* Tunis (Doria).

Obs. C'est l'*Homalium rufipes* du *Catal.* Reiche (p. 43).

Homalium Grav.

1. **iopterum** Steph.

Province d'Alger (Mayet).

2. **cribripenne** Fvl.

O. Daya (Bedel). — *A.* Bou-Saada (Poupillier).

3. **vile** Er.

C. Philippeville (Bonnaire); Begrah près Jemmapes (Mayet); Bône (G. Olivier).

4. **pusillum** Grav.

C. Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

5. **oxyacanthæ** Grav.

O. Tlemcem (Bedel); Mascara (Grandin).

6. **cæsum** Grav.

O. Tlemcen, décembre (Ehlers). — *A.* Teniet-el-Had, juin (Bedel). — *C.* Bône (G. Olivier).

Obs. Fréquemment la couleur du corselet et des élytres passe au testacé rougeâtre; en outre certains exemplaires ont le front assez fortement biimpressionné, mais ne diffèrent pas autrement du type, avec lequel ils se trouvent dans les mêmes localités.

7. **excavatum** Steph.

M. Mtugga (Quedenfeldt).

8. **Allardi** Fairm. — *genistarum* Coq (*Anthob.*).

M. Tanger; Ceuta, dans les dunes; Larasch; Casablanca;

Digitized by Google

Mtugga ; Maroc (1), bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Mers-el-Kébir; Oran (Coquerel). — *A.* Alger (Bedel). — *C.* Bône, l'hiver (G. Olivier).

9. **riparium** Thoms.

C. Philippeville (Bonnaire). — *T.* Tunis (Walker).

Obs. M. le baron Bonnaire m'en a communiqué un exemplaire étiqueté : Batna ; mais je considère cette mention comme erronée, l'insecte étant propre aux rivages maritimes.

10. **rivulare** Payk.

C. Batna (Bonnaire); Krenchela (E. Olivier); Bône (G. Olivier).

Boreaphilus Sahlb.

1. **velox** Heer.

O. Daya, sous les pierres des marécages (Bedel).

Philorinum Kr.

1. **sordidum** Steph. — *nigriventre* Rosh. — *ruficolle* Schauf.

O. Tlemcem (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Lambessa (R. Oberthur); Philippeville (Bonnaire); Bône (Lethierry).

Obs. Les exemplaires d'Algérie ont le plus souvent, comme ceux d'Espagne, le corselet roussâtre ou rougeâtre et les élytres d'un testacé sale ou vif. — C'est le *ruficolle* du *Cat.* Reiche (p. 43).

Lathrimæum Er.

1. **longicorne** *.

Voisin de l'*unicolor ;* un peu plus grand, à léger reflet bronzé ; tête, poitrine et abdomen noirs ; corselet roussâtre, plus clair sur les côtés, plus ou moins enfumé sur le disque ; élytres d'un brun de poix, à côtés et sommet plus ou moins clairs par transparence ; épipleures rougeâtres ; anus brun ; antennes plus longues, brunes ; leurs deux premiers articles et les pattes d'un rougeâtre clair ; tête à ponctuation plus fine, moins rugueuse ; épistome presque lisse ; corselet à ponctuation plus fine, bien plus largement rebordé sur les

(1) Cette désignation indique toujours la ville même de Maroc (Marrakech).

Digitized by Google

côtés qui sont subanguleux au milieu, nettement sinués-relevés avant la base, puis redressés pour former les angles postérieurs qui sont droits; fossette latérale très-nette, bien plus profonde; sillon longitudinal et impression subbasilaire en accolade obsolètes; élytres plus longues, à ponctuation bien plus fine et plus dense; laissant paraître sur le disque des traces de 3 ou 4 intervalles obsolètement relevés. — L., 3 1/2 mill.

A. Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, juin (Bedel, Ch. Brisout de Barneville).

Obs. Il faut sans doute rapporter à cet insecte le *Lathr. atrocephalum* Gyll., cité d'Alger par M. Reiche (*Cat.*, p. 43), sur une indication de M. Lallemant.

Lesteva Latr.

1. **fontinalis** Kiesw.

M. Tanger (van Volxem). — *A*. L'Atlas, sous la mousse humide des fontaines (Poupillier); Teniet-el-Had, forêt des Cèdres (Bedel). — *C*. Biskra (Lethierry).

2. **longelytrata** Gœze.

C. Lambessa (R. Oberthur).

Tribu V. — OXYTELINI Kr.

Section 1. — OXYTELI Lec.

Deleaster Er.

1. **dichrous** Grav.

M. Mtugga (Quedenfeldt).

Acrognathus Er.

1. **mandibularis** Gyll.

A. Alger (Poupillier).

Digitized by Google

Planeustomus Duv.

1. **miles** Scriba.

C. Bône (G. Olivier).

2. **africanus** Fairm.

C. Constantine (Hénon); Bône, février, avril, mai (Leprieur).

3. **curtipennis** Fvl. — *Weberi** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 183; 1884, 378.

M. Tanger, sous les détritus ; Casablanca (Quedenfeldt).—*O.* Daya, sous les pierres des marécages, janvier (Bedel). — *C.* Philippeville ; bords du lac Fezzara (Lethierry).

4. **microphthalmus***.

Distinct dans le genre par ses yeux très-petits, moitié moindres que chez l'*elegantulus*, dont il est très-différent par sa taille plus grande, sa forme plus large, son corselet nettement sérié, ses élytres bien plus courtes, fortement, éparsement ponctuées, sans stries, etc.; taille, forme et couleur des très-petits exemplaires du *palpalis*, plus brillant à l'avant-corps ; antennes testacées, bien plus courtes, à 3e article court, pyriforme, les 4e à 6e fortement transverses, le 6e en outre très-petit, les 7e et 8e transverses, les derniers moins allongés ; tête plus étroite que le corselet ; yeux nullement saillants, à peine visibles en dessus ; ponctuation comme chez *palpalis ;* corselet moins rétréci près des angles antérieurs qui sont plus marqués, à ponctuation analogue, mais sans bosse visible au milieu en dehors de la série dorsale médiane ; élytres courtes, à peine plus longues que le corselet, sans stries visibles, avec la ponctuation plus forte, moitié moins dense, celle de l'abdomen encore plus rare. — L., 2 mill.

Teniet-el-Had ; juin (Bedel, Ch. Brisout de Barneville). — Deux exemplaires.

Oncophorus Epp.

1. **Pirazzolii** Epp., *Deut. Ent. Zeits.*, 1885, 47.

T. Tunis (Pirazzoli).

Obs. Cet insecte m'est inconnu.

Digitized by Google

Thinobius Kiesw.

1. **linearis** Kr.

C. Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry).

2. **heterocerus***.

Voisin du *linearis;* coloré de même, sauf les antennes qui sont en entier d'un roussâtre clair, plus courtes que chez ce dernier avec les articles de longueur tout autre, le 2e plus court, plus large, le 3e transverse, les 4 à 8 moniliformes, le 4e pas plus long que large, le 11e plus long que chez *linearis* et parallèle avec le sommet brièvement acuminé ; tête bien plus allongée et non tronquée, mais arrondie à la base, aussi longue que large, largement déprimée sur le disque, à ponctuation serrée bien moins fine, très-nette ; angles postérieurs arrondis; yeux moins saillants; corselet plus long que chez *linearis*, ponctué comme la tête avec deux impressions longitudinales sur le disque, larges mais peu marquées, séparées par un fin intervalle relevé et pointillé ; angles postérieurs bien moins arrondis; élytres plus longues, à ponctuation un peu moins fine; abdomen à deux derniers segments, surtout le 7e, brillants, ce dernier simplement ridé en travers, sans ponctuation, le 6e n'offrant que quelques points épars entre les rides. — L., 2 mill.

A. Dunes de Bou-Saada, au bord d'un fossé à sec (R. Oberthur).

Obs. N'ayant vu qu'un exemplaire en mauvais état de cette espèce lors de la publication de mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 11), je l'ai rapportée à tort au *linearis*, dont elle est bien distincte.

3. **longipennis** Heer.

M. Mogador ; Casablanca ; Urika (Quedenfeldt). — *C*. Philippevile (Lethierry).

Ancyrophorus Kr.

1. **emarginatus** Fvl.

M. Bords du Tensift, Urika (Quedenfeldt).

2. **angustatus** Er.

A. Alger, bords de la mer, sous les détritus, avril (Poupillier);

Digitized by Google

Bordj Men-Aïl, dans les inondations (Leprieur). — *C.* Philippeville (Bonnaire).

3. **aureus** Fvl. — *oblitus* Rey.

M. Urika (Quedenfeldt). — *A.* Province d'Alger (Mayet).

4. **homalinus** Er. — *venustulus* Rosh.

M. Mogador; Urika (Quedenfeldt). — *A.* Bordj Men-Aïl, dans les inondations (Leprieur). — *C.* Philippevile (Bonnaire); Bône, février (Leprieur).

Trogophlœus Mann.

1. **hirticollis** Rey.

M. Urika (Quedenfeldt).

2. **Mannerheimi** Kol.

M. Bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *C.* Bône, janvier (Lucas).

3. **transversalis** Woll.

A. Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Batna (Bonnaire).

4. **arcuatus** Steph.

A. Bou-Saada (Leprieur).

5. **bilineatus** Steph.

M. Larasch; bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Gavoy).—*A.* Alger (Lallemant); Bou-Saada (R. Oberthur).—*C.* Batna (Bonnaire); Tebessa (Sériziat). — *E.* Port-Saïd (Abeille de Perrin).

6. **rivularis** Mots.

M. Mtugga; bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *A.* Médéah (Lethierry). — *C.* Bône (G. Olivier).

7. **insularis** Kr.

M. Casablanca (Olcese); bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Biskra; Philippeville (Bonnaire); Cons-

Digitized by Google

tantine (Sériziat). — *E.* Port-Saïd (Abeille de Perrin); Ramleh (Letourneux).

8. **nilotieus** Er.

Basse Égypte, en nombre (Ehrenberg).

Obs. Je possède un type de cette espèce ; mais son état immature en rend l'étude assez incertaine, et j'hésite à lui rapporter un autre exemplaire de ma collection, trouvé au Caire par de La Brûlerie.

9. **memnonius** Er.

M. Maroc (Quedenfeldt). — *A.* Médéah (Lethierry). — *C.* Philippeville (Poupillier); Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis (Lethierry). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie); Ramleh ; Sidi-Gaber ; Luxor (Letourneux).

10. **impressus** Lac.

M. Urika (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce.

11. **corticinus** Grav.

M. Tout le Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel) ; Géryville (Munier). — *A.* Médéah (Lethierry); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Biskra (R. Oberthur); Philippeville (Bonnaire); Bône (Leprieur).

12. **foveolatus** Sahlb.

O. Misserghin (Lethierry). — *C.* Bône (Leprieur).

13. **troglodytes** Er.

C. Biskra (Lethierry).

14. **ruficollis** Woll.

M. Mogador (Wollaston). — *A.* Aïn-Khala (R. Oberthur). — *T.* Tunis, avril (Doria). — *E.* Ismaïlia (de La Brûlerie).

Obs. Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du *troglodytes.*

15. **punctipennis** Kiesw.

M. Mogador ; bords de l'Issil, dans les salines ; Urika (Quedenfeldt). — *A.* Alger, février (Poupillier). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

Digitized by Google

16. **exiguus** Er.

M. Mogador; bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville, bords de l'Oued Safsaf, février (Lethierry). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie); Sidi-Gaber; Luxor (Letourneux).

17. **halophilus** Kiesw.

T. Ile Pantellaria, septembre (Gestro).

18. **pusillus** Grav.

C. Biskra (Lethierry); Batna (Bonnaire). — *E.* Sidi-Gaber (Letourneux).

19. **parvulus** Rey.

M. Mogador (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce.

20 **gracilis** Mann.

M. Mogador (Quedenfeldt). — *A.* Bordj Men-Aïl, février (Leprieur).

Haploderus Steph.

1. **cælatus** Grav.

C. Constantine (E. Olivier); Bône (Lethierry).

Oxytelus Grav.

1. **rugosus** F.

C. Bône (G. Olivier).

2. **piceus** L.

M. Tanger (Olcese). — *A.* Alger (Lallemant). — *C.* Constantine (Sériziat); Philippeville (Bonnaire); Bône (Gandolphe); La Calle (Leprieur). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie); Ramleh (Letourneux).

Digitized by Google

3. **sculptus** Grav.

M. Larasch (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Lethierry). — *C.* Bône (Gandolphe). — *T.* Aïn-Draham (Sédillot). — *E.* Le Caire; Ramleh; Choubrah (Letourneux).

4. **inustus** Grav.

Toute la Barbarie.

5. **excavatus** Mots.

A. Alger (de Motschulsky).

Obs. J'ai indiqué ailleurs (*Fn. Gall.-Rhén.*, III, *Cat.*, X), que cet insecte douteux n'est peut-être que le *Platystethus oxytelinus.*

6. **plagiatus** Rosh.

M. Tanger; Tetuan; Casablanca; Djebel Hadid (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A.* Sidi-Ferruch (R. Oberthur); Alger, l'hiver (Bedel); Mustapha, dans les bouses (Cosso); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Bone (G. Olivier). — *T.* Tunis; Kairuan (Abdul-Kerim); Sfax (Walker).

7. **sculpturatus** Grav.

Toute la Barbarie.

8. **brevipennis** Fvl.

M. Tanger (Olcese); Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Mostaganem (Grandin). — *A.* Médéah, avril (Grandin); Bordj Men-Aïl, mars (Leprieur).

9. **nitidulus** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

10. **intricatus** Er.

M. Tanger (Olcese); Maroc (Quedenfeldt). — *C.* Biskra; Batna (Bonnaire); Constantine (Sériziat); Philippeville, novembre (Lucas); l'Edough, octobre (Leprieur); Bône, février (Gandolphe). — *T.* Sidi-El-Hami (Sédillot).

11. **complanatus** Er.

Toute la Barbarie.

Digitized by Google

12. **pumilus** Er.

M. Tanger (Olcese). — *O.* Tlemcem (Bedel). — *A.* Alger (R. Oberthur); Bordj Men-Aïl, février (Leprieur). — *C.* Bône (G. Olivier).

13 **speculifrons** Kr.

M. Tanger (Olcese); Ceuta; Arsila; Larasch; Casablanca; Maroc (Quedenfeldt).— *O.* Tlemcen (Lemoine).— *A.* Sidi-Ferruch (R. Oberthur); Alger, l'hiver (Bedel); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Batna (Lethierry); Constantine (E. Olivier); Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis (Sédillot).

14. **clypeonitens** Pand.

M. Maroc (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce.

15. **tetracarinatus** Block.

O. Tlemcen (Bedel). — *A.* Alger, février (Lucas). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

Platystethus Mann.

1. **arenarius** Fourc.

M. Maroc (Quedenfeldt). — *C.* Province de Constantine (van Volxem).

2. **oxytelinus** Fvl. — *longipennis* Epp. — *macropterus* Weise.

M. Tanger; Casablanca; Maroc; Urika (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Magenta; Daya, l'hiver (Bedel); Oran (Leder). — *A.* Teniet-el-Had, juin, commun (Ch. Brisout); Médéah; Alger (Lethierry). — *C.* Pic des Cèdres près Batna (Bonnaire); Lambessa (R. Oberthur).

3. **cornutus** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

4. **spinosus** Er.

M. Tanger; Tetuan; Djebel Hadid (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Daya, l'hiver (Bedel): Oran (Saint-Pierre). — *A.* Médéah (Lethierry);

Digitized by Google

Alger, l'été (Bedel). — *C.* Batna ; Krenchela (E. Olivier); Philippeville ; Bône (Lethierry). — *T.* Tunis, avril (Sédillot).

5. **nitens** Sahlb. — *longicornis* Lucas. — *ægyptiacus* Mots.

Tout le nord de l'Afrique.

Obs. C'est aussi le *capito* de M. Lucas.

Bledius Mann.

1. **bos** Fvl.

O. Oran (Saint-Pierre). — *T.* Tunis, mars à mai (Doria); Sidi-Abdul-Vached (Abdul-Kerim); La Goulette, mai ; Kairuan (Sédillot).

2. **hædus** Baudi.

T. Tunis, mars (Abdul-Kerim). — *E.* Mariout; Dakhelé; Luxor; Ramleh ; lac d'Aboukir (Letourneux).

Obs. Sur un exemplaire ♂ de Mariout, communiqué par M. Leprieur, l'épine thoracique manque et les oreillettes céphaliques sont très-raccourcies; de telles variations ne sont pas rares, du reste, dans le genre.

3. **taurus** Germ.

M. Tanger (Olcese); Mogador (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger; Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Aïn-Zamora près Batna, juillet (Rebond); Bône, juin (G. Olivier). — *T.* Mehadia (Sédillot). — *E.* Port-Saïd (de La Brûlerie).

Obs. La var. *Skrimshiri* Curtis, à élytres claires, se trouve ordinairement dans les mêmes localités.

4. **capra** Fvl. — *giraffa* * Costa.

E. Port-Saïd (de La Brûlerie); Mariout; Dakhelé ; lac d'Aboukir (Letourneux); Suez, mars (Costa). — Aden (Raffray).

Obs. 1. Les exemplaires les plus foncés ont la tête, la poitrine et l'abdomen noirs, les cornes céphaliques en majeure partie et le corselet ferrugineux, le sommet du 7e segment et l'anus clairs. — Sur un individu ♂ de Mariout, communiqué par M. Leprieur, les cornes céphaliques et l'épine du corselet sont très-raccourcies.

Obs. 2. Un type du *giraffa* ♂, de Suez, que M. Achille Costa a bien voulu m'offrir, est identique aux petits exemplaires jaunâtres du *capra*.

Digitized by Google

5. **vitulus** Er.

O. Le Kreider (Bedel). — *C.* Tuggurt, au vol, à la lumière, août (Thiébault). — *E.* Edfou; lac d'Aboukir (Letourneux).

6. **bicornis** Germ.

O. Oran, bords des lacs salés (Saint-Pierre). — *C.* Les Lacs, entre Constantine et Batna (Bonnaire); Aïn-Zamora, juillet (Reboud). — *T.* Tunis (Sédillot).

7. **carinicollis** Fvl.

C. Biskra (Lethierry).

8. **unicornis** Germ.

M. Tanger (Olcese); Mogador (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône, décembre (Leprieur). — *T.* Tunis (Sédillot).— *E.* Mariout (Letourneux); Suez, mars (Costa).

9. **corniger** Rosh.

M. Mogador; salines du Tensift et de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Biskra; Philippeville (Bonnaire); Bône, octobre (Leprieur); chemin des Karesas, décembre (G. Olivier).

10. **Graellsi** Fvl.

C. Philippeville (Bonnaire); Bône, février, mars (Leprieur). — *T.* Tunis, avril (Doria).

11. **spectabilis** Kr.

E. Mariout; Ramleh (Letourneux).

12. **verres** Er.

M. Mogador (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier); La Calle, lac Houbeïra (Lamey). — *T.* Sidi-Mahammed-Ben-Ali (Sédillot).

13. **nilotieus** Er.

C. Tuggurt, avec le *vitulus* (Thiébault). — *E.* Luxor; Thèbes; Ibrim; Assouan (Letourneux).

Digitized by Google

Obs. Je n'ai pu vérifier la citation: Tuggurt, l'espèce manquant à la collection de M. Fairmaire, possesseur des insectes de M. Thiébault.— Quant au *Bl. arenarius* cité de Tôr (Arabie) par F. Walker *(List. Col. Egypt. Arab.*, 1871, p. 6), il se rapporte probablement au *niloticus* ou au *Husseini*, l'*arenarius* étant une espèce étrangère à l'Arabie et même à l'Égypte.

14. **Husseini** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 377.

M. Mogador (Wollaston); bords de l'Issil; Urika, sous les détritus, commun (Quedenfeldt). — Basse-Égypte (Schaum).

Obs. Cette espèce a été découverte jadis par Wollaston et j'en avais reçu de lui un bon nombre d'exemplaires, que j'ai distribués dans les collections sous le nom inédit de *maroccanus*. M. Quedenfeldt a remplacé ce nom sans motifs, bien que je le lui aie fait connaître en lui renvoyant la collection de Staphylinides du Maroc qu'il m'avait communiquée. On verra plus loin, à propos du *Medon politus*, les conséquences d'un tel procédé pour la synonymie.

15. **angustus** Rey.

C. Biskra (Bonnaire).

16. **fossor** Heer.

C. Philippeville (Lethierry).

17. **debilis** Er.

M. Mogador, commun (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône, l'hiver (Leprieur). — *T.* Tunis (Walker).

18. **tristis** Aubé.

C. Philippeville, sous les pierres au bord de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône, mars (G. Olivier).

19. **hispidulus** Fairm.

A. Alger (Lallemant). — *C.* Bône (G. Olivier).

20. **atricapillus** Germ.

Maroc. — Algérie.

Obs. M. le Dr Eppelsheim m'en a communiqué un exemplaire étiqueté: Maroc, sans indication plus précise. — La mention: Algérie, est

Digitized by Google

reproduite d'après le *Catalogue* Reiche (p. 41); mais l'espèce manquait à la collection de cet auteur.

21. **opacus** Block.

O. Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger (Lallemant). — *C.* Philippeville, détritus des inondations (Lethierry).

22. **cribricollis** Heer.

M. Urika, bord des eaux (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, avril (Leprieur).

23. **Bedeli** Fvl.

O. Daya, sous les pierres, dans des galeries creusées dans la boue, après la fonte des neiges, fin janvier, en nombre (Bedel).

SECTION 2. — OSORII Fvl.

Osorius Latr.

1. **syriacus** Fvl.

E. Port-Saïd, sous les pierres et les pièces de bois (Abeille de Perrin).

TRIBU VI. — STENINI Kr.

SECTION 3. — STENI Lec.

Stenus Latr.

1. **bipunctatus** Er.

O. Oran (Saint-Pierre).

2. **guttula** Müll.

Toute la Barbarie.

3. **subfasciatus** Fairm.

O. Daya (Bedel). — *C.* Batna; Constantine (Lethierry).

Digitized by Google

4. **Guynemeri** Duv.

A. Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, au bord des chutes d'eau (Bedel). — *C*. Bône (Leprieur).

5. **mendicus** Er. —*oreophilus* Fairm.

M. Tout le Maroc, commun (Quedenfeldt). —*O*. Tlemcen (Bedel); Mostaganem (Grandin). — *A*. Médéah, avril; Alger, juin (Lucas); débordements de l'Arrach (Lallemant). — *C*. Constantine (Sériziat); Philippeville; Bône (Lethierry).

6. **incanus** Er.

C. Philippeville (Lethierry).

7. **nanus** Steph.

C. Bône (G. Olivier).

8. **providus** Er. — *obscurus* Lucas.

M. Larasch (Quedenfeldt). — *C*. Kronchela (E. Olivier); Bône, décembre (Gandolphe); cercle de La Calle, près du lac Tonga, sous les écorces de chêne-liège, février (Lucas).

9. **Juno** F.

C. Bône (G. Olivier).

10. **ater** Mann.

M. Dueran, mars (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen (Bedel). — *A*. Alger, février (Lucas). — *C*. Philippeville (Lamey); Bône, décembre (G. Olivier).

11. **intricatus** Er.

M. Casablanca, février, juin; Maroc; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A*. Teniet-el-Had (Bedel); Bou-Saada (Leprieur). — *C*. Biskra (R. Oberthur); Bône (G. Olivier). — *T*. Medjerdah, septembre (Gestro).

12. **flavitarsis** Mots.

Égypte, bords du Nil (de Motschulsky).

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

Digitized by Google

13. **pusillus** Steph.

M. Tanger (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier).

14. **melanopus** Marsh.

M. Casablanca; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Mostaganem (Grandin). — *A.* Medéah, avril (Lucas); Alger (Bedel). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, l'hiver (Leprieur); lac Tonga (Lucas). — *T.* Tunis, avril (Doria).

15. **capitatus** Epp.

O. Oran (Leder); Daya, dans les endroits humides, au pied des joncs, sous les pierres, l'hiver (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout). — *C.* Constantine (Hénon); Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier). — Aussi en Sicile.

Obs. Malgré les caractères du ♂, dont le 6e segment ventral est impressionné avec une faible échancrure apicale limitée de chaque côté par un très-petit denticule, je doute encore que cet insecte diffère réellement du *melanopus*, si variable en général et qui semble répandu dans tout le nord de l'Afrique.

16. **cordicollis** Fvl.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout); Alger, janvier (Poupillier). — *C.* Bône, février (Lucas).

17. **piscator** Saulcy. — *morulus* Baudi.

A. Alger (Poupillier).

Obs. Je ne possède qu'un exemplaire algérien de cette espèce; je l'ai trouvé, étiqueté comme je l'indique, dans la collection Javet.

18. **nigritulus** Gyll.

M. Casablanca, février, mars; Dueran (Quedenfeldt). — *A.* Province d'Alger (Mayet). — *C.* Biskra; Constantine (Puton); Philippeville (Bonnaire); Bône, décembre (Gandolphe). — *T.* Tozer; Ludien, avril (Abdul-Kerim).

19. **brunnipes** Steph.

A. Blidah (Lethierry). — *C.* Philippeville, détritus de l'Oued Safsaf (Lethierry).

Digitized by Google

20. **paganus** Er.

M. Casablanca, juin ; Larasch (Quedenfeldt).

21. **tarsalis** Ljung.

A. Alger (Lallemant). — *C.* Bône (Letourneux).

22. **similis** Herbst.

M. Tanger (Olcese); Casablanca (Quedenfeldt). — *A.* Blidah (Grouvelle); Alger, Kouba près d'Alger, mars, juin (Lucas). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier). — *T.* Aïn-Draham (Sédillot).

23. **canescens** Rosh.

M. Casablanca, juin (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Médéah, avril (Lucas); Alger (Lallemant). — *C.* Constantine; Bône (Leprieur).

Obs. C'est le *subimpressus* du *Cat.* Reiche (p. 40).

24. **salinus** Bris.

M. Casablanca, juin (Quedenfeldt). — *A.* Medéah, avril; Alger, juin (Lucas). — *C.* Batna (E. Olivier); Philippeville, détritus de l'Oued Safsaf (Lucas); Bône, décembre (Leprieur).

Obs. C'est le *binotatus* du *Cat.* Reiche (p. 40).

25. **pallitarsis** Steph.

C. Bône, décembre (Gandolphe).

26. **picipennis** Er.

M. Mogador (Olcese). — *A.* Medéah, avril (Lucas).

27. **languidus** Er.

M. Casablanca, juin (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Lemoine). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville (Bonnaire) ; Bône (G. Olivier); Tebessa (Sériziat).

28. **flavipes** Steph. — *Dobberti* Quedf.

M. Casablanca, juin (Quedenfeldt). — *A.* Medéah, avril (Lucas); Alger (E. Olivier). — *C.* Begrah près Jemmapes (Mayet).

Digitized by Google

Obs. Les exemplaires d'Algérie et surtout du Maroc (*Dobberti* Quedf.) sont ordinairement plus grands et plus larges avec les élytres plus développées; mais les caractères sexuels restent identiques et on trouve tous les passages avec le type européen. J'en avais averti M. Quedenfeldt, qui n'en a pas moins décrit cette variété insignifiante comme une espèce, et on peut voir, par les remarques à la suite de sa description (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 377), que notre savant collègue, M. le Dr Eppelsheim, malgré toute sa compétence, n'a pas été plus heureux en renouvelant l'observation. Alors pourquoi un auteur ne s'étant jamais occupé de cette famille, et incapable par cela même d'en apprécier le degré variable, demande-t-il l'avis de deux spécialistes s'il n'en tient ensuite aucun compte?

29. **cordatus** Grav. — *æneus* Lucas.

O. Daya ; Magenta (Bedel); Guertoufa (Lemoine). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout); Boghar, mai (Lucas); Bou-Saada (R. Oberthur).— *C.* Batna (Lethierry); Krenchela (E. Olivier); Constantine, sous les pierres, au bord du Rummel (Lucas); Philippeville (Bonnaire); Bône, décembre; Edough, mars (Gandolphe).

30. **elegans** Rosh.

O. Tlemcen (Bedel). — *C.* Lambessa (R. Oberthur).

31. **subæneus** Er.

O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône (G. Olivier).

Obs. C'est l'*aceris* du *Cat.* Reiche (p. 41).

32. **serosus** Er.

O. Tlemcen (Bedel); Oran (Lucas). — *A.* Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Bône, décembre (Lethierry).

Obs. C'est l'*impressus* de M. Lucas et l'*elegans* du *Cat.* Reiche (p. 41).

33. **ossium** Steph.

A. Alger (Poupillier). — *C.* Bône, décembre (G. Olivier).

34. **scaber** Fvl.

C. Bône, décembre (G. Olivier).

35. **pallipes** Grav.

C. Bône (G. Olivier).

Digitized by Google

Tribu VII. — PÆDERINI Kr.

Section 1. — PINOPHILI Er.

Pinophilus Grav.

1. **ægyptius** Er.

E. Oasis du Fajoum, au pied des cannes à sucre, février (Costa).

Obs. M. Ach. Costa (*Att. Ac. Sc. Phys. Mat. Napoli*, 1875, VII, 16) rapporte qu'il a trouvé la larve avec l'insecte parfait; mais il n'en donne pas la description.

2. **siculus** Kr.

A. Alger (Poupillier). — *E.* Medinet-el-Fajoum (de La Brûlerie).

Obs. Cet insecte n'a aucun rapport, notamment par sa petite taille, avec l'*ægyptius*, dont M. L. v. Heyden l'a donné à tort comme synonyme (Cf. *Annuaire Ent.*, 1877, 70).— A en juger par la description, il est possible que l'*erythrostomus*, décrit de Sardaigne par M. Costa (*Bull. Soc. Ent. Ital.*, 1883, IV, 332) ne diffère pas du *siculus*.

3. **brevicollis** Er.

Egypte (Schaum).

Procirrus Latr.

1. **Lefebvrei** Latr.

M. Tanger, sous les pierres, décembre (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Province d'Alger (Mayet); marais d'Aïn-Drean, janvier (Lucas).

Obs. D'après M. Quedenfeldt, l'insecte doit être commun à Tanger à la fin de l'hiver. — Je l'ai reçu d'Abyssinie par M. Raffray, et j'en ai vu un exemplaire de Java dans la collection du Museum de Leyde.

2. **nilotieus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1851, II, 656.

Egypte (de Motschulsky).

Obs. Espèce très-douteuse. L'auteur ne la distingue du *Lefebvrei*

Digitized by Google

que par une taille beaucoup plus grande avec la tête et le corselet plus larges.

3. **Aristidis***.

Le plus petit du genre; faciès d'un grand *Sunius* et à peine plus grand que le *filiformis*, mais plus grêle. Distinct à première vue du *Lefebvrei* par sa taille, son aspect moins mat, avec l'abdomen assez brillant; la couleur plus claire de l'avant-corps, celle testacée des palpes, des antennes et des pattes; la pubescence plus rare, plus courte; les antennes courtes, à articles 6-10 bien plus courts, égaux entre eux; la tête suborbiculaire (et non pyriforme), le corselet bien plus arrondi aux angles antérieurs; les élytres à ponctuation relativement plus forte, celle de l'abdomen fortement sinuée-rugueuse en travers. — L., 5 mill.

Égypte, Luxor (Letourneux).

Obs. Je dois un exemplaire de cette jolie espèce à M. Leprieur, qui l'a reçue de M. Aristide Letourneux. Je suis heureux de la dédier à ce dernier savant, en souvenir des services qu'il a rendus à l'entomologie pendant un long séjour dans le nord de l'Afrique.

Par l'ensemble de ses caractères, l'*Aristidis* se place à la suite du *Lefebvrei*; il est encore plus petit que le *Saulcyi* Fvl., de Palestine, qui du reste appartient à un groupe tout différent.

Œdichirus Er.

1. **terminatus** Er., *Wiegm. Archiv.*, 1843, I, 223. — Woll., *Col. Hesp.*, 249.

Égypte (Wollaston). — Cap-Vert; Sénégal; Angola.

2. **pæderinus** Er.

M. Tanger, janvier, très-commun (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout); Médéah, avril (Lucas); Alger, juin (R. Oberthur). — *C.* Constantine (Hénon); Philippeville (Bonnaire); Bône, l'hiver (Leprieur); bords du lac Tonga, sous les pierres, mars (Lucas). — *T.* Aïn-Draham, juin (Sédillot).

3. **unicolor** Aubé.

M. Tanger (Olcese); Djebel-Hadid, mars (Quedenfeldt).

Digitized by Google

Section 2. — PÆDERI Er.

Ctenomastax Kr.

1. **Kiesenwetteri** Kr.

A. Alger (Poupillier).

Obs. J'ai trouvé un individu de ce rarissime insecte parmi des *Sunius* provenant de feu Poupillier; sauf sa taille moitié plus petite et sa coloration entièrement roussâtre (à l'exception des deux tiers basilaires du 6e segment abdominal qui sont noirâtres), il ne diffère pas d'un autre individu que je possède du sud de l'Espagne (Archena, près Murcie), parfaitement conforme à la description de M. Kraatz, mais plus mature de couleur (le corselet, les élytres vers l'écusson et l'abdomen étant d'un brun noirâtre).

Sunius Steph.

1. **collaris** Fvl. — *latus* Fairm. (*nec* Rosh.).

M. Tanger, avec les fourmis et dans les détritus des inondations (Quedenfeldt). — Algérie (Lucas).

Obs. C'est le *latus* des *Cat.* Reiche (p. 39) et Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 360).

2. **tristis** Er. — *platynotus* Saulcy. — *diversicollis* Fvl. (*nec* Baudi). — *Martinezi* Uhagon.

O. Oran (Saint-Pierre). — *A*. Alger (Lallemant). — *C*. Constantine (Hénon); Bône (Leprieur).

3. **uniformis** Duv. — *anguinus* Fvl. (*nec* Baudi). — *diversicollis* Baudi.

M. Tanger (Olcese); Casablanca; Maroc, mars (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen; Daya, sous les pierres, en hiver (Bedel); Oran (Saint-Pierre); Mostaganem (Grandin); Géryville (Munier). — *A*. Milianah (Lethierry); Alger (Poupillier). — *C*. Constantine, novembre (Hénon); Krenchela (E. Olivier); Bône, janvier (Gandolphe); La Calle (Lamey).

4. **filiformis** Latr.

A. Alger, février (Lucas). — *E*. Le Caire (de La Brûlerie).

Digitized by Google

5. **filum** Aubé. — *asper* Aubé. — *rutilipennis* Chevr.

M. Tanger (Olcese); Tetuan ; Arsila ; Maroc, l'hiver (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen (Bedel). — *A*. Boghar ; Medéah, avril, mai (Lucas); Alger, février, juin, juillet (Lallemant). — *C*. Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier); Constantine, novembre (Hénon); Krenchela (E. Olivier).

6. **nigromaculatus** Mots.

M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A*. Alger (Poupillier). — *C*. Biskra, février (Lethierry). — *E*. Le Caire (de La Brûlerie).

7. **bimaculatus** Er.

M. Tanger, dans les détritus des inondations (Olcese). — *O*. Tlemcen (Bedel). — *A*. Alger, février, octobre (Poupillier). — *C*. Biskra (Lethierry); Batna ; Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

8. **melanurus** Küst.

M. Tanger (Olcese); Casablanca ; Maroc (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen ; Magenta, février ; Le Telagh (Bedel). — *A*. Alger, Maison Carrée, sous les fumiers, octobre (Cosso). — *C*. Philippeville (Bonnaire); Bône (Gandolphe). — *T*. Medjerda, septembre (Gestro); Gafsa (Sédillot). — *E*. Le Caire (de La Brûlerie).

9. **microthorax** Fvl.

A. Kef-el-Hameur, dans le Djebel-Bou-Kaïl, sous une pierre, au pied des térébinthes (R. Oberthur).

10. **gracilis** Payk.

Toute la Barbarie.

Obs. C'est l'*intermedius* du *Cat*. Reiche (p. 39).

Nazeris Fauv.

1. **pulcher** Aubé.

M. Arsila, janvier (Quedenfeldt). — *O*. Oran (Saint-Pierre). — *A*. Gorges de la Chiffa près Blidah, sous les feuilles humides, l'été (Quedenfeldt); Alger, février (Bedel). — *C*. Philippeville (Lethierry); Bône (Leprieur).

Digitized by Google

Stilicus Latr.

1. **orbiculatus** Payk. — *ruficornis* Lucas.

Toute la Barbarie.

2. **festivus** Rey.

C. Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône, mai (G. Olivier).

Domene Fauv.

1. **lithocharina** Fvl.

A. Province d'Alger (Poupillier).

Scopæus Er.

1. **gracilis** Sperk.

M. Casablanca ; Mogador ; Dueran ; bords de l'Issil (Quedenfeldt).

2. **debilis** Hochh. — *scitulus* Baudi.

M. Maroc, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *C.* Bône (G. Olivier). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie).

3. **sericans** Rey.

C. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier).

4. **laevigatus** Gyll.

M. Urika; Maroc (Quedenfeldt). — *A.* Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Biskra (R. Oberthur); Aïn-Zamora, juillet (Reboud); Bône (G. Olivier).

5. **longicollis** Fvl.

M. Tetuan, décembre (Quedenfeldt).

6. **didymus** Er.

M. Tanger (Olcese); Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel);

Digitized by Google

Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, février (Lucas). — *C.* Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf, mars (Lethierry); Bône, janvier (G. Olivier).

7. **minimus** Er.

M. Ceuta; Tetuan; Arsila; Larasch; Mogador; Djebel-Hadid; bords du Tensift (Quedenfeldt). — *A.* Au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, janvier (Gandolphe).

Obs. C'est le *sulcicollis* du *Cat.* Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 360).

8. **infirmus** Er.

Égypte (de La Brûlerie).

Medon Steph.

1. **dilutus** Er. — *spelæus* Scriba.

M. Maroc, bords de l'Issil; Urika, sous les détritus, avril (Quedenfeldt). — *O.* Environs de Tlemcen, grotte d'Aïn-Fezzan (Bedel, Ehlers).

Obs. Cette espèce se trouve aussi bien dans les grottes qu'à l'extérieur, en Algérie et en Espagne.

2. **ripicola** Kr.

M. Larasch; Mtugga, mars (Quedenfeldt). — *A.* Au sud de Bou-Saada (R. Oberthur).

3. **apicalis** Kr. — *sericellus* Fairm.

A. Alger (Poupillier); El Biar, février (Cosso). — *C.* Batna (Bonnaire); Philippeville; Bône (Lethierry).

4. **ochraceus** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

5. **obsoletus** Nordm.

A. Médéah, avril (Lucas); Alger, mars (Poupillier). — *C.* Philippeville, alluvions de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône (G. Olivier).

Digitized by Google

6. **debilicornis** Woll. — *ægyptiacus* Mots.

A. Alger, mars (Lucas). — Égypte (de Motschulsky).

7. **pocofer** Peyron.

C. Bône, dans les fucus, juin à août (Leprieur).

8. **despectus** Fairm.

M. Tetuan ; Urika, avril (Quedenfeldt).—*A*. Alger (Poupillier). — *C*. L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

9. **africanus** Fvl.

A. Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, juin (Bedel). — *C*. Philippeville (Lucas) ; Begrah près Jemmapes (Mayet) ; Bône (Leprieur).

10. **nigritulus** Er.

Toute la Barbarie.

11. **ovaliceps** Fvl.

O. Daya, décembre (Bedel).

Obs. Très-voisin du suivant, mais distinct par sa tête régulièrement ovale-orbiculaire, non tronquée à la base.

12. **politus*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1883, 151. — *nitidus* Quedf., *l. c.*, 1881, 291.— *Quedenfeldti* Epp., *Cat. Col. Eur.*, 1883, 210.—*nitens* Duviv., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, 170.

M. Tanger, inondations, l'hiver ; Tetuan, avec le *Simoni ;* Arsila (Quedenfeldt). — *A*. Teniet-el-Had, juin (Bedel). — Espagne.

Obs. Cette espèce n'est pas rare en Espagne, notamment aux environs de Madrid; je l'avais reçue depuis longtemps et distribuée sous le nom inédit d'*hispanicus*. J'indiquai ce nom à M. Quedenfeldt, qui l'avait rapportée en nombre du Maroc ; mais ici encore, il crut devoir le changer en *nitidus,* ignorant que ce dernier désignait déjà une espèce du Pérou, décrite par Erichson. D'où la nécessité d'un nouveau changement et le nom de *politus* donné par l'auteur, en 1883. Mais presque en même temps, M. Eppelsheim reconnaissait le double emploi dans le *Catalogue* Heyden-Reitter-Weise, et appelait l'espèce *Quedenfeldti*, tandis que M. Duvivier la nommait *nitens*, pour le même motif, dans son *Supplément* au *Catalogue de Munich*. Donc en deux ans seulement voilà un insecte pourvu de quatre noms différents

Digitized by Google

par la seule faute d'un auteur, dont la fantaisie s'exerce à changer sans motifs des noms inédits, il est vrai, mais connus et admis de vieille date dans les collections.

13. **propinquus** Bris.

Toute la Barbarie.

14. **Simoni*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 291.

M. Tanger ; Tetuan, sous les pierres, dans les terrains argileux et sous les détritus, l'hiver et au premier printemps (Quedenfeldt). — Espagne, Syrie, Anatolie.

14. **seminiger** Fairm.

O. Tlemcen (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout) ; Alger, sous les pierres, l'hiver (Lallemant) ; Aumale (R. Oberthur). — *C.* Philippeville (Lamey) ; Bône (Leprieur) ; Guelma (Lethierry).

15. **peregrinus***.

Très-distinct dans le genre par ses longues antennes, sa tête allongée, plus large que le corselet, celui-ci plus étroit que les élytres, et ses pattes plus longues, à cuisses minces ; faciès d'un microscopique *Lathrobium ;* d'un testacé rougeâtre brillant ; palpes, élytres (sauf la base largement enfumée autour de l'écusson), tiers apical du 7e segment, anus et pattes testacés ; marges latérales et apicales de l'abdomen roussâtres ; le reste de celui-ci d'un noir de poix ; antennes dépassant un peu la base des élytres, assez robustes ; 1er article très-allongé, trois fois plus long que le 2e, qui est d'un tiers plus long que large ; 3e moitié plus long que large ; 4e plus mince, plus court ; 5e et 6e subégaux, bien plus longs que larges, les suivants graduellement raccourcis, le 10e carré, un peu plus court que le 8e, le 11e assez allongé, subpyriforme ; tête grande, d'un tiers plus longue que large, moitié plus fortement ponctuée que chez le *politus*, à peu près lisse entre les saillies antennaires ; yeux bien plus saillants ; corselet plus étroit, plus rétréci du sommet à la base, à ponctuation serrée, très-égale, à peine plus fine que celle de la tête ; ligne lisse longitudinale très-étroite, non visiblement élevée ; élytres très-parallèles, d'un tiers à peine plus longues que larges, subdéprimées, assez finement et densément, un peu rugueusement ponctuées, à pubescence rare, flave ; abdomen plus visiblement et un peu moins densément ponctué que chez *politus*, à pubescence plus longue, plus rare ; ♂, 7e segment ventral brièvement et étroitement incisé en triangle très-arrondi à son sommet, à peine impressionné en arrière de l'échancrure. — L., 4 1/3 mill.

Digitized by Google

C. Guelma (G. Olivier) ; un seul ♂. — Turkestan (Taschkent).

Pæderus Fabr.

1. **meridionalis** Fvl. — *littoralis* Lucas.

M. Tanger (Olcese) ; Tetuan ; Larasch ; Casablanca, janvier (Quedenfelt). — *O.* Tlemcen (Bedel). — *A.* Medéah, avril (Lucas) ; Blidah (Strauch); Alger (Poupillier); Mustapha Supérieur; Agha Supérieur, l'hiver (Cosso). — *C.* Philippeville (Lamey) ; Bône, l'hiver (Leprieur) ; Krenchela (E. Olivier).

2. **caligatus** Er.

M. Tanger (Olcese) ; Tetuan ; Larasch ; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, juin (Lucas) ; bords de l'Oued Harrach (Lallemant) ; Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Constantine (Hénon) ; Philippeville (Lethierry).

3. **fuscipes** Curt. — *æstuans* Er.

Barbarie. — *E.* Le Caire (Letourneux) ; Minieh, au pied des acacias, février (Costa) ; Tahta (Gredler).

4. **ruficollis** F. — *algiricus* Mots.

M. Dueran, mars (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Gandolphe) ; Géryville (Munier). — *A.* Alger (Lallemant) ; Laghouat, avril (Solsky). — *C.* Djebel Aurès (R. Oberthur) ; Constantine (Hénon) ; Philippeville (Bonnaire) ; Bône, décembre (G. Olivier) ; La Calle (Lucas). — *T.* Medjerdah, septembre (Gestro) ; Oued Zargua, mai (Sédillot); Tunis, juin (Doria).

5. **memnonius** Er.

E. Le Caire (de La Brûlerie) ; Assouan ; Thèbes ; Luxor (Letourneux) ; Karnak ; Djebel-Selsileh, février (Costa).

6. **Fauveli** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 292.

M. Dueran, au pied de l'Atlas, sur le gravier des torrents, mars ; Maroc, bords du Tensift (Quedenfeldt). — Abyssinie (Bogos).

Obs. Cet insecte est des plus remarquables par son extension géographique ; il appartient avec le *memnonius* au groupe des *Pæderus* noirs, assez nombreux en espèces dans l'Afrique tropicale, et qui ne dépasse pas au nord la Basse-Égypte et l'Atlas marocain.

Digitized by Google

Dolicaon Lap.

1. **densiventris** Fvl.

M. Tanger (Olcese). — *A.* Milianah (Lethierry); Teniet-el-Had (Bedel); Boghar, mai; Médéah, avril (Lucas); Alger (Puton); Bordj-Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Batna (Lethierry); Constantine, sous les écorces décomposées des chênes-liège (Hénon); Philippeville (Lamey); Bône, l'hiver (G. Olivier); L'Edough (Gandolphe); lac El Hout (Lucas); Guelma (Lethierry).—*T.* Tunis, mars, avril (Doria); Utique; Kairuan (Abdul-Kerim).

2. **cribricollis** Fvl.

M. Tanger; Tetuan (Olcese). — Espagne.

Obs. J'en possède un exemplaire du sud de l'Espagne; c'est donc à tort que M. Quedenfeldt prétend que l'espèce est propre au Maroc (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 359).

3. **illyricus** Er.

M. Tanger; Tetuan (Olcese); Arsila; Larasch; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Le Telagh; Daya, sous les pierres des marécages, l'hiver (Bedel). — *A.* Milianah (Lethierry); Sidi-Ferruch (R. Oberthur); Alger (Poupillier); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* L'Edough, mai (Bedel); Bône, mars (G. Olivier).

Obs. Les localités du *Cat.* Reiche (p. 37) concernant l'*illyricus* s'appliquent à la fois au *densiventris* et à la présente espèce; elles sont rectifiées ici sur les types.

4. **nigricollis*** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 188. — *artus** Karsch, *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 45 (*Lathrobium*).

M. Casablanca; Mazagan, février (Quedenfeldt). — *Tr.* Djebel Tarrhuna; Bir Milrha (Rohlfs). — Madère; Canaries.

Obs. J'ai établi jadis la synonymie de cette espèce d'après les types de Wollaston et de M. Karsch.

5. **venustus** Baudi.

M. Djebel-Hadid, mars (Quedenfeldt).

Digitized by Google

6. **punctiger***.

Très-voisin du *venustus;* plus petit, plus étroit, surtout à l'avant-corps; d'un testacé rougeâtre, avec les palpes et les pattes plus clairs; abdomen d'un noir de poix sur les segments visibles 2 à 5 et l'extrême base du 6e; antennes plus courtes, plus moniliformes; tête bien plus courte, plus large, plus carrément tronquée à la base, avec les angles postérieurs plus marqués; ponctuation un peu plus forte et bien plus serrée, celle du corselet presque moitié plus dense que chez le *venustus;* élytres un peu plus courtes et plus étroites, ainsi que l'abdomen; ♂ inconnu. — L., 5 1/2–5 2/3 mill.

M. Larasch, janvier (Olcese, Quedenfeldt).

Obs. M. Quedenfeldt cite à tort cette espèce de Larasch sous le nom de *venustus* (*Berl. E. Zeits.,* 1884, 359). Je n'en ai vu que deux exemplaires ♀.

7. **gracilis** Grav. — *hæmorrhous* Er.

M. Tanger; Arsila (Quedenfeldt). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Alger, juin (Lallemand). — *C.* Batna (Mayet); Aïn-Zamora, juillet (Reboud); Krenchela (E. Olivier); Constantine (Hénon); Philippeville (Lethierry); Bône, dans les lieux humides, l'hiver et au printemps (Leprieur).

8. **biguttulus** Lac.

O. Daya, sous les pierres des marécages, automne, hiver (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *C.* Philippeville (Lucas); Bône, à l'Agha (G. Olivier).

Obs. Les autres localités citées dans nos *Staphylinides de l'Afrique boréale* (1878, p. 32) se rapportent au *gracilis.*

Lathrobium Grav.

1. **dividuum** Er.

O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône (G. Olivier). — *E.* Port-Saïd (de La Brûlerie).

2. **labile** Er.

M. Bords de l'Issil, avril; Urika (Quedenfeldt). — *O.* Guertoufa (Lemoine). — *A.* Alger, l'hiver (Poupillier). — *C.* Batna (Bonnaire); Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône, décembre (Leprieur).

Digitized by Google

3. **multipunctum** Grav.

A. Alger (Prophette).

4. **anale** Lucas. — *concinnum* Bris.

M. Tanger, inondations; Ceuta; Tetuan (Olcese); Maroc, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O*. Lalla-Marnia (Cotty); Tlemcen; Daya, sous les pierres humides (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A*. Médéah (Lethierry); gorges de la Chiffa, juin, commun (Quedenfeldt); Alger, l'hiver (Poupillier). — *C*. Constantine (Hénon); Philippeville; Bône, décembre (Lethierry). — *T*. Kairuan (Abdul-Kerim).

5. **Lethierryi** Reiche.

A. Marais de la Rassauta, près Sidi-Ferruch (Poupillier). — *C*. Philippeville, alluvions de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône, mai, octobre (Leprieur).

6. **angustatum** Lac.

M. Larasch, janvier (Quedenfeldt). — *A*. Alger (Poupillier).

Obs. Je rapporte provisoirement à cette espèce un exemplaire de Médéah, avril, provenant de Poupillier et distinct par sa tête éparsement ponctuée sur le front et entre les yeux, ses élytres entièrement rouges et son abdomen d'un rougeâtre clair au sommet, à partir du premier tiers du 6e segment.

6. **albipes** Lucas.

C. Lac Fezzara; Philippeville, juillet (Lethierry); Bône, juin (Leprieur); Lac El-Hout (Tonga), près La Calle, sous une écorce humide de chêne-liège (Lucas).

7. **bicolor** Er.

A. Alger (Poupillier).

8. **angusticolle** Lac.

M. Dueran, mars (Quedenfeldt).

9. **picipes** Er.

C. Philippeville, bords de l'Oued Safsaf (Bonnaire).

Digitized by Google

10. **lusitanicum** Grav.

O. Oran (Saint-Pierre); Daya, octobre (Bedel); Géryville (Munier). — *A.* Médéah, avril (Lucas); Alger (Poupillier). — *C.* Batna (Lethierry); Constantine (Mayet); Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis (Doria).

11. **Manuelli** Fvl.

C. Bône (Lethierry).

12. **quadricollis** Fvl.

C. Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

Scimbalium Er.

1. **scabrosum** Fvl.

M. Tanger, inondations (Olcese); Tetuan; Arsila, janvier (Quedenfeldt).

Obs. Cet insecte est le *testaceum* indiqué de Tanger par MM. Fairmaire (*Ann. Ent. Fr.*, 1860, 159) et Reiche (*Cat.*, 37).

2. **subterraneum** Raffr.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout); Medéah, avril (Poupillier); environs d'Alger, sous de grosses pierres profondément enfoncées, dans des terrains argileux, décembre (Raffray).

3. **testaceum** Er. — *Saintpierrei* Allard.

O. Oran (Saint-Pierre).

4. **pubipenne** Fairm.

C. Bône, février, juillet (Leprieur).

Achenium Curtis.

1. **striatum** Latr. — *hæmorrhoïdale, distinctum* Lucas.

M. Tanger, inondations (Olcese); Tetuan; Arsila; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Lalla-Marnia (Lemoine); Tlemcen; Daya (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout); Médéah (Lucas); Alger, au bord des chemins, février (Poupillier);

Digitized by Google

Bordj Men-Aïl (Leprieur); Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Batna, avril (Lethierry); Constantine (Hénon); Philippeville (Lamey); Bône, janvier (G. Olivier). — *T.* Le Kef; La Kessera, juin (Sédillot).

2. **myops***.

Taille et faciès des plus petits *striatum;* en entier d'un testacé rougeâtre; palpes, majeure partie des antennes et pattes plus clairs; antennes plus minces, plus courtes, à articles 3-10 plus étranglés à la base; tête un peu plus étroite; yeux plus de moitié plus petits; corselet plus étroit, à ponctuation double comme chez *striatum*, mais les petits points plus fins et plus nombreux; élytres plus étroites, plus courtes, à points un peu plus forts, plus écartés, en série plus régulière; abdomen à ponctuation aussi fortement râpeuse, mais un peu moins serrée; ♂ inconnu. — L., 6 1/2 mill.

A. Teniet-el-Had; une seule ♀ (Ch. Brisout de Barneville).

Obs. Cette espèce ressemble à un très-petit *striatum* immature; elle se rapproche aussi par sa taille et sa couleur des individus les plus clairs de l'*humile* ou du *rufulum;* mais la petitesse des yeux suffit à la faire reconnaître.

3. **brevipenne*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 291.

M. Tanger; Tetuan (Olcese); Arsila, dans les endroits argileux, sous les grosses pierres, l'hiver (Quedenfeldt).

4. **æquatum** Er.

A. Alger, l'hiver (Poupillier). — *C.* Biskra; Batna (Lethierry); Bône, juin (G. Olivier). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie).

5. **planum** Er.

M. Tanger; Tetuan (Olcese); entre Tetuan et Arsila (Quedenfeldt).

Obs. C'est l'espèce citée avec doute par M. Quedenfeldt sous le nom de *rugipenne* (*Berl. E. Zeits.*, 1884, 359).

6. **debile** Er.

E. Le Caire (de La Brûlerie).

7. **cribriceps***.

Voisin du *debile;* mais environ d'un tiers plus petit, bien plus étroit, avec l'abdomen tout noir, les antennes et surtout les pattes

Digitized by Google

plus foncées; antennes plus courtes, plus fines; tête à ponctuation simple, et non double, d'un tiers ou moitié plus dense, plus fine; yeux plus petits; corselet plus finement ponctué, moins sinué au sommet en dedans des angles antérieurs; élytres plus densément pointillées, d'un brun noirâtre, sauf une tache rougeâtre mal définie, commençant au 1er tiers ou au 1er quart près de la suture, et se rétrécissant jusqu'au sommet de celle-ci; marge réfléchie en entier et sommet plus ou moins étroitement rougeâtres; abdomen ponctué comme chez *debile*. — L., 5 3/4–6 1/2 mill.

E. Le Caire (Letourneux). — Syrie (Jaffa).

Obs. M. Abeille de Perrin a bien voulu m'offrir plusieurs exemplaires de cette espèce qu'il a découverte à Jaffa et que M. Letourneux a reprise en Égypte.

8. **depressum** Grav.

O. Daya, octobre (Bedel). — *C*. Batna (Bonnaire); Bône, inondations de la Seybouse (G. Olivier).

9. **basale** Er.

C. Bône, février (G. Olivier).

10. **nigriventre** Fairm.

M. Tanger, inondations (Olcese).

11. **tenellum** Er.

O. Tlemcen (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A*. El Biar, sur les murs, février (Cosso); Bou-Saada (Leprieur). — *C*. Biskra (Lethierry); El Kantara (R. Oberthur); Constantine (Hénon); Bône, juillet (G. Olivier).

Cryptobium Mann.

1. **fracticorne** Payk.

A. Alger, au bord des marais, mai (Lallemant). — *C*. Bône (Leprieur).

Digitized by Google

Tribu VIII. — STAPHYLININI Kr.

Section 1. — XANTHOLINI Kr.

Platyprosopus Mann.

1. **beduinus** Nordm.

E. Le Caire, au pied des *Tamarix*, janvier (Costa); Luxor (Letourneux); plaine de Thèbes (Demaison); Tahta (Gredler); Nubie (Melly).

Diochus Er.

1. **Staudingeri** Kr.

A. Alger, janvier (Poupillier); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C*. Philippeville (Lethierry); L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

Othius Steph.

1. **punctulatus** Goeze. — *fulvopterus* Fourc. — *fulvipennis* F.

A. Teniet-el-Had, mai (Bedel).

2. **xantholinoïdes*** Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, XXVII, *Bull.*, 108.

État du Maroc (Olcese).

Obs. M. Fairmaire a bien voulu me donner un des deux types qu'il a reçus de cette belle espèce; elle se place auprès du *punctulatus*, mais en est très-distincte notamment par la ponctuation égale et serrée des côtés de la tête, dont le fond est très-chagriné et qui sont en outre très-parallèles.

3. **parallelicepe** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 183; 1884, 375.

M. Tetuan (Quedenfeldt). — Espagne (Algésiras).

Obs. Je n'ai vu aucun type de cette espèce; mais d'après la description, il est probable qu'elle ne diffère pas du *xantholinoïdes*, la couleur rougeâtre du corselet chez ce dernier devant indiquer seulement un

Digitized by Google

état moins mature de l'insecte, comme c'est le cas fréquent chez les *Othius*.

4. **pilifer*** Quedf., *l. c.*, 1882, 182; 1884, 375.

M. Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Daya (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had, mai (Bedel).

5. **læviusculus** Steph. — *bovinus* Coq *(Quedius)*.

Toute la Barbarie.

Leptacinus Er.

1. **parumpunctatus** Gyll. — *amissus* Coq *(Xantholinus)*.

Tout le nord de l'Afrique.

2. **batychrus** Gyll.

Toute la Barbarie.

Leptolinus Kr.

1. **nothus** Er. — *cephalotes* Kr.

M. Tanger; Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Daya (Bedel); Géryville (Munier). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Aïn Baniou près Bou-Saada (Simon); Philippeville, bords de l'Oued Safsaf, sous les pierres humides, l'hiver (Lucas); Bône, avril (G. Olivier).

Xantholinus Serv.

1. **collaris** Er. — *ruficollis* Lucas.

C. L'Edough, sous les écorces des chênes-zen et des chênes-liège, novembre (Lethierry); bords du lac El Hout (Lucas).—*T.* Aïn-Draham, juin (Sédillot).

2. **fulgidus** F.

Toute la Barbarie. — Arabie, Mont Sinaï (Walker).

Digitized by Google

3. **punctulatus** Payk. — *morio* Reitt.

Toute la Barbarie.

Obs. Variable comme en Europe.

4. **glabratus** Grav.

Toute la Barbarie.

5. **glaber** Nordm.

C. Begrah, près Jemmapes (Mayet).

6. **hesperius** Er. — *coloratus** Karsch, *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 44.

M. Tanger (Olcese); Tetuan; Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Magenta; Daya, l'hiver (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, mai (Poupillier; l'Arba (Lallemant). — *C.* Bône (Leprieur). — *T.* Tunis (Walker). — *Tr.* Djebel-Tarrhuna; Bir-Milrha (Rohlfs).

7. **barbarus** Fvl.

A. Alger (Poupillier, Bedel). — *C.* Bône, sur la plage, février, septembre (G. Olivier, Leprieur).

0. **translucidus** Scriba.

M. Tanger; Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen, février (Lucas).

9. **rufipes** Lucas.

O. Tlemcen; Daya, octobre, novembre (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Medéah (Lucas); Alger, mai (Poupillier); Agha-Supérieur (Cosso).—*C.* Batna, sous les pierres humides, avril (Hénon); Krenchela (E. Olivier); Constantine (Mayet); Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier); Lac El Hout (Lucas). — *T.* Tunis, mars (Doria).

10. **linearis** Grav. — v. *maghrebinus* Quedf., *Berl. E. Zeits.*, 1882, 182; 1884, 376.

Tout le Maroc et l'Algérie.

Obs. Espèce extrêmement variable de forme, de ponctuation et de couleur, dans le nord de l'Afrique comme en Europe.

Digitized by Google

11. **græcus** Kr.

O. Daya, l'hiver (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger (Poupillier).

SECTION 2. — STAPHYLINI Kr.

Emus Curt.

1. **maxillosus** L. — *cinerarius* Er.

Tout le nord de l'Afrique.

Leistotrophus Perty.

1. **marginalis** Gené.

M. Tanger (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *C.* Batna (Poupillier); Constantine, novembre (Hénon); L'Edough, dans les prairies, sur les bouses, juin (Bedel); Bône (G. Olivier).

Staphylinus Linn.

1. **medioximus** Fairm.

M. Tanger (Olcese). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Médéah, avril (Lucas); Alger (Poupillier. — *C.* Krenchela (E. Olivier); Bône (G. Olivier); lac El Hout (Lucas).

2. **olens** Müll.

Toute la Barbarie.

3. **ophthalmicus** Scop. — *atrocyaneus* Fairm.

Toute la Barbarie.

4. **æthiops** Waltl.

Toute la Barbarie.

5. **picipennis** F.

O. Magenta; Daya; Géryville, décembre (Bedel). — *A.* Laghouat

Digitized by Google

(E. Olivier); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Batna (Mayet); Krenchela (E. Olivier); Constantine (Hénon); Bône (Lethierry).

6. **tomentosus** Baudi.

C. Constantine (Lethierry).

7. **obscuroaeneus** Fairm.

M. Tanger (Olcese). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger (Poupillier).—*C.* Krenchela (E. Olivier); Constantine (Hénon); L'Edough, novembre (G. Olivier).

8. **æneocephalus** Deg.

Toute la Barbarie.

9. **pedator** Grav.

O. Oran (Saint-Pierre).

10. **ater** Grav.

M. Casablanca, juin; Mogador (Quedenfeldt). — *A.* Aumale (R. Oberthur). — *T.* Tunis, août (Gestro); El Oudian, avril (Abdul-Kerim).

11. **planipennis** Aubé. — *Olivieri* Fvl.

M. Tanger (Olcese); Casablanca, juin; Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, l'hiver (Lallemant). — *C.* Bougie, sous les pierres (Lucas); Constantine (Hénon); Bône, mars (Gandolphe); mines de Mokta-el-Hadid (G. Olivier).

Obs. 1. L'*Olivieri* est une curieuse variété à antennes et pattes rouges.

Obs. 2. Le *planipennis* du *Cat.* de Tunisie par M. Fairmaire (*Ann. Mus. Civ. Genova*, VII, 482) se rapporte à l'*ater* typique, tandis que l'*ater* du *Cat.* Reiche (p. 35) est le *planipennis;* du reste il est probable que ce dernier n'est qu'une variété de l'*ater* à élytres plus fortement et moins densément ponctuées.

Obs. 3. Je ne connais pas le *minax* indiqué de Tetuan par M. v. Heyden (*Jahr. Senckbg. Nat. Ges. Frankf.*, 1882-83, 229); mais je doute de l'existence de cette espèce en Afrique et il s'agit peut-être encore d'une variété de *planipennis.*

Digitized by Google

12. **bellicosus** Fairm.

M. Tanger (Olcese); Tetuan (Quedenfeldt).— *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Constantine (Hénon); Guelma (Letourneux).

13. **nigrinus** Lucas.

M. Tanger; Larasch, l'hiver (Olcese). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, sous les pierres (Lucas). — *C.* Krenchela (E. Olivier); Bône (G. Olivier).

Cafius Steph.

1. **cribratus** Er.

M. Larasch; Casablanca (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lamey); Bône (Leprieur). — *T.* Sidi-Abdul-Vached; Bizerte; Tunis, mars (Abdul-Kerim).

2. **xantholoma** Grav.

M. Casablanca, très-commun (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, mars (Gandolphe). — *E.* Ramleh (Letourneux).

3. **sericeus** Holme.

M. Ceuta; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Mostaganem (Grandin). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône, novembre (Lethierry). — *E.* Port-Saïd (de La Brûlerie); Ramleh; lac d'Aboukir (Letourneux).

Actobius Fvl.

1. **signaticornis** Rey.

M. Larasch (Quedenfeldt). — *A.* Alger, mars (Lucas); Aïn-Khala au sud de Bou-Saada (R. Oberthur).

Obs. M. Quedenfeldt (*Berl. E. Zeits.*, 1884, 357) donne à tort cette espèce comme synonyme du *rivularis* Kiesw.

2. **orbus** Kiesw.

M. Larasch; Djebel-Hadid; Mogador (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lamey); La Calle, octobre (Lucas). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie); Luxor; Assouan (Letourneux).

Digitized by Google

3. **procerulus** Grav.

O. Oran (Saint-Pierre). — *A.* Médéah, février, avril (Lucas); Alger (Poupillier); Dellys (Brondel). — *C.* Philippeville; Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis (Lethierry).

4. **semipunctatus** Fairm.

M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier).

5. **prolixus** Er.

O. Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A.* Alger (Lethierry); Bordj Men-Aïl, mars (Leprieur); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Batna (Bonnaire); Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier).

Philonthus Curt.

1. **splendens** F.

O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Constantine (Hénon),

2. **intermedius** Lac.

Toute la Barbarie.

3. **æneus** Rossi.

C. Philippeville (Lamey); Bône, mars (Lethierry).

4. **punctus** Grav.

C. Bône (Lethierry).

5. **cephalotes** Grav.

A. Alger (Poupillier). — Égypte (Schaum).

6. **algiricus** Mots.

Alger (de Motschulsky).

Obs. Espèce très-douteuse, que je ne connais pas.

7. **sordidus** Grav. — *sparsus* Lucas.

Tout le nord de l'Afrique.

Digitized by Google

8. **plagiatus** Fvl.

O. Lalla-Marnia (Lemoine); Oran (Reitter); Daya, octobre; Kralfallah (Bedel); Géryville, mars (Munier). — *A.* Bordj Men-Aïl (Leprieur); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Biskra (Bonnaire); L'Edough, Bône (G. Olivier); Tebessa (Sériziat). — *T.* Tozer; Tameghza; Kairuan, avril, mai (Abdul-Kerim); Gafsa (Sédillot).

9. **alcyoneus** Er.

M. Mogador; Dueran; bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *A.* Blidah (Grandin); Alger (Poupillier); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Philippeville (Lucas); Bône (G. Olivier). — *T.* De Midès à Feriana; Tameghza, juin (Sédillot).

Obs. C'est le *rufimanus* du *Cat.* Reiche (p. 36). Les exemplaires du Maroc et d'Algérie ont toujours les hanches antérieures et intermédiaires rougeâtres, comme en Sardaigne, en Sicile et en Andalousie; le type à pattes noires est propre à la Corse et à la Sardaigne.

10. **turbatus** Er. — ♂ *erythropterus* Fvl.

O. Oran (Saint-Pierre).

11. **sanguinolentus** Grav.

A. Aïn-Telazit, dans le Djebel-Beni-Salah, région des cèdres, à 1,200 m. d'alt. (Poupillier). — *C.* Tuggurt, au vol, le soir; à la lumière, août (Thiébault); Tebessa (Seriziat).

12. **ventralis** Grav.

M. Arsila; Casablanca (Quedenfeldt). — *A.* Alger, février, juin (Poupillier). — *C.* Bône, novembre (G. Olivier). — *T.* Utique, mars (Abdul-Kerim).

13. **debilis** Grav.

M. Arsila (Quedenfeldt). — *O.* Daya, décembre (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel). — Égypte (de La Brûlerie).

14. **discoïdeus** Grav.

Toute la Barbarie.

15. **cinctipennis** Fvl.

E. Le Caire (Schaum, de La Brûlerie); Luxor; Ibrim (Letourneux).

Digitized by Google

16. **ebeninus** Grav.

Toute la Barbarie.

17. **sanguinipennis** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 182; 1884, 373.

M. Maroc, bords du Tensift; Urika (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce, que je n'ai pas vue et qui est décrite sur deux ♀, est impossible à interpréter d'après la description, d'autant plus que l'auteur lui donne place auprès du *corruscus*, qui n'est qu'une variété de l'*ebeninus*.

18. **quisquiliarius** Gyll.

M. Urika (Quedenfeldt). — *O.* Géryville (Munier). — *A.* Alger (Lethierry). — *C.* Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie); Luxor; Ramleh (Letourneux).

19. **brunneipennis** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 182; 1884, 374.

M. Tanger (Quedenfeldt).

Obs. Je ne connais pas cet insecte.

20. **dimidiatipennis** Er.

C. Biskra (R. Oberthur); Bône (Leprieur).

21. **turbidus** Er. — *Pharao* Saulcy. — *rubiginosus* Solsky.

M. Bords de l'Issil, près Maroc (Quedenfeldt).— *E.* Ramleh; Luxor (Letourneux).

22. **fimetarius** Grav.

M. Tetuan, Arsila (Quedenfeldt). — *A.* Milianah; Alger (Poupillier); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Philippeville (Lamey); L'Edough (Gandolphe); Bône (Lethierry).

23. **hesperius** Fvl.

C. Batna (Poupillier); L'Edough, mai (Lethierry, Bedel).

24. **nigritulus** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

Digitized by Google

25. **thermarum** Aubé. β. **maritimus** Mots.

M. Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Bône (G. Olivier). — *E.* Le Caire (de La Brûlerie); Ramleh (Letourneux).

Obs. Nous n'avons vu du nord de l'Afrique que la race *maritimus;* mais il est probable qu'on y trouvera aussi le type.

26. **politus** F.

O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône (G. Olivier); Tebessa (Sériziat).

27. **varius** Gyll.

Algérie (Poupillier).

β. **bimaculatus** Grav.

O. Tlemcen; Daya, octobre (Bedel). — *A.* Médéah, avril (Lucas); Alger, fort de l'Empereur, dans les bouses (Cosso). — *C.* Philippeville; L'Edough, novembre (Gandolphe); Bône, mai (G. Olivier).

28. **fenestratus** Fvl.

M. Tanger; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Mostaganem (Grandin). —*C.* Constantine (Sériziat); L'Edough, septembre, octobre (G. Olivier); Bône, février, mars (Gandolphe). — *T.* Tunis, avril (Doria); Kairuan (Abdul-Kerim).

29. **stragulatus** Er.

O. Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, l'hiver (Bedel).

30. **longicornis** Steph.

Tout le nord de l'Afrique.

31. **varians** Payk.

M. Arsila (Quedenfeldt). — Algérie (coll. Reiche).

β. **agilis** Grav.

M. Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, mai (Lucas). — Philippeville (Lamey); L'Edough (G. Olivier); Bône (Lethierry). — *T.* Tunis, mars, avril (Doria).

Digitized by Google

32. **rufocinctus** Fvl.

M. Arsila; Casablanca; Maroc (Quedenfeldt). — *C*. Bône, novembre (Gandolphe).

33. **fulvipes** F.

C. Bône (G. Olivier).

34. **virgo** Grav.

O. Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *C*. Batna (Poupillier); L'Edough; Bône (Leprieur).

SECTION 3. — QUEDII Kr.

Quedius Steph.

1. **Kraatzi** Ch. Bris.

A. Teniet-el-Had, chutes d'eau de la forêt des Cèdres (Bedel). — *C*. Constantine (Hénon).

2. **crassus** Fairm.

O. Tlemcen; Daya, sous les pierres, avec les *Atta*, janvier; Le Telagh; Oran, octobre (Bedel); Mers-el-Kebir (Coquerel). — *A*. Teniet-el-Had, sur les chênes en fleur, commun (Ch. Brisout); Médéah; Blidah, au pied des cèdres (Lethierry); Alger (Cosso); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C*. Batna (Bonnaire); Constantine (Hénon); L'Edough (G. Olivier); Bône (Gandolphe); Lambessa (R. Oberthur). — *T*. Aïn-Draham, juin (Sédillot).

3. **fulgidus** F.

O. Géryville (Munier). — *A*. Alger (Poupillier).

4. **abietum** Kiesw. — *Reboudi* Fairm. *in litt.*

M. Tanger (Olcese). — *A*. Teniet-el-Had (Bedel). — *C*. Constantine (Thiébault). — *T*. Aïn-Draham, juin (Sédillot).

5. **cruentus** Ol.

A. Alger, sur les coteaux, l'hiver (Lallemant); Bou-Saada (E. Olivier); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — *C*. Philippeville (Lamey); L'Edough; Bône, mars, octobre à décembre (Lethierry).

Digitized by Google

Obs. 1. On trouve souvent en Algérie des exemplaires a abdomen et pattes foncés, sauf les tarses, qui rappellent presque complètement la coloration de l'*ochripennis;* mais la base des antennes reste toujours plus ou moins claire, et la tête plus courte et plus large, en même temps que plus rétrécie derrière les yeux, qui sont plus gros, ne permet pas de les séparer du *cruentus.*

Obs. 2. C'est le *fulgidus* du *Cat.* Reiche (p. 33) et l'*ochripennis* de mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 47).

6. **cinctus** Payk.

Toute l'Algérie.

7. **tristis** Grav.

A. Alger, fort de l'Empereur, dans les bouses, l'hiver (Cosso). — *C.* Bône (Lethierry).

8. **fuliginosus** Grav.

O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Constantine, novembre (Gandolphe); L'Edough, mai (Bedel); Bône, juin (G. Olivier).

9. **molochinus** Grav. — *pallipes* Lucas.

Toute la Barbarie.

10. **declivus** Fvl.

A. Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Constantine (Hénon); L'Edough, mai (Bedel); Bône, novembre (G. Olivier).

Obs. C'est le *picipes* du *Cat.* Reiche (p. 34), dont la citation : Alger, est probablement exacte, bien que l'insecte n'existe pas dans la collection de notre collègue.

11. **duplex***.

Très-voisin du *nigriceps;* tête noire; abdomen d'un noir de poix irisé; antennes, corselet et élytres d'un rougeâtre obscur; les 3 premiers articles de celles-là, les palpes, les marges des segments et les pattes d'un testacé rougeâtre; moitié basilaire du 7e segment dorsal brune; tête plus courte; yeux plus gros, plus saillants, moins allongés; corselet offrant deux points placés obliquement entre la marge et le 3e point de la série dorsale, vers le milieu; élytres plus déprimées, à pubescence plus longue; abdomen à ponctuation plus

Digitized by Google

forte, nettement râpeuse, plus écartée sur les segments basilaires, plus serrée sur les apicaux que chez *nigriceps*. — L., 8 mill.

O. Daya (Bedel). — *A*. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout).

Obs. C'est le *nigriceps* de mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 48), et sans doute celui indiqué de Tetuan dans le *Cat*. Quedenfeldt (*Berl. E. Zeits.*, 1884, 356).

12. **iridicolor** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 181 ; 1884, 371.

M. Tetuan (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

13. **ustus** Fvl. — *maurorufus* Lucas.

A. Alluvions de l'Harrach près Alger (Poupillier). — *C*. L'Edough, mai, août, octobre (Gandolphe) ; Bône, avril, mai (G. Olivier).

Obs. C'est le *nigriceps* et aussi le *peltatus* du *Cat*. Reiche (p. 34).

14. **præcox** Grav. — *Ernestini* Fvl.

O. Oran (Saint-Pierre). — *A*. Bordj Men-Aïl, mars (Leprieur). — *C*. L'Edough (Lethierry) ; Bône (G. Olivier) ; Tebessa (Sériziat).

15. **punctifrons** *.

Voisin du *præcox*, moins convexe et moins rétréci en avant et en arrière ; distinct parmi toutes les espèces du groupe par son front pourvu de deux gros points placés en travers entre les yeux, au niveau de leur premier tiers, et en outre par son corselet marqué d'un point supplémentaire entre la marge et le 3e point de la série dorsale vers le milieu ; tête noire, à reflet un peu cuivreux ; yeux plus grands, plus allongés, un peu moins convexes que chez *præcox ;* antennes rougeâtres. parfois un peu obscures, leur base. la bouche et les pattes testacées ; corselet bien plus étroit et moins rétréci en avant, brunâtre ou d'un rougeâtre obscur, avec les côtés bien moins arrondis, plus clairs, parfois largement testacés ; élytres un peu plus densément et plus finement ponctuées, à pubescence plus courte, tantôt d'un brun rougeâtre à côtés et liseré apical plus clairs, tantôt rousses à pourtour et suture testacés, tantôt d'un testacé rougeâtre ; abdomen à ponctuation un peu plus râpeuse, irisé. — L., 7-7 3/4 mill.

C. L'Edough, mai (Bedel) ; Bône, avril, octobre (G. Olivier).

Digitized by Google

16. **obliteratus** Er.

M. Casablanca, mai, juin ; Dueran ; Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel) ; Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout) ; Blidah, mars (Lethierry) ; Alger (Poupillier). — *C.* L'Edough (G. Olivier) ; Bône ; Hammam-Meskhoutin (Lethierry).

17. **maurorufus** Grav.

M. Tanger (Olcese) ; Tetuan (Quedenfeldt). — *A.* Médéah (Lethierry) ; Alger (Poupillier).

Obs. C'est le *præcox* du *Cat.* Quedenfeldt (*Berl. E. Zeits.*, 1884, 356).

18. **scintillans** Grav.

M. Tanger ; Ceuta ; Tetuan ; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *C.* L'Edough, mai, novembre (Lethierry) ; Tebessa (Sériziat).

19. **rufipes** Grav.

O. Oran (Saint-Pierre). — *A.* Blidah (Grouvelle) ; Alger, l'hiver (Cosso). — *C.* Philippeville, mars (Lamey) ; L'Edough (Lethierry) ; Bône (G. Olivier). — *T.* Le Kef, juin (Sédillot).

20. **semiæneus** Steph. — *attenuatus* Lucas.

M. Arsila (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Lucas). — *A.* Alger (Cosso). — *C.* Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry) ; L'Edough, mars, mai (Gandolphe) ; Bône (Mayet) ; Krenchela (E. Olivier). — *T.* Tunis, juin (Doria).

Heterothops Steph.

1. **binotatus** Grav.

C. Philippeville (Bonnaire) ; Bône ; Guelma (Lethierry). — *T.* Tunis (Walker).

2. **dissimilis** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

Digitized by Google

Euryporus Er.

1. **aeneiventris** Lucas.

M. Tanger (Olcese). — *C*. Forêt de l'Edough, sous les feuilles mortes humides, juin (Bedel, G. Olivier); La Calle (Lucas).

Acylophorus Nordm.

1. **glaberrimus** Herbst.

C. Bône (Leprieur).

Tribu IX. — TACHYPORINI Kr.

Section 1. — TACHYPORI Thoms.

Bolitobius Steph.

1. **trinotatus** Er.

M. Tanger (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce.

2. **exoletus** Er.

C. L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

Obs. Les exemplaires d'Algérie ont souvent le disque du corselet, la suture et l'abdomen enfumés ou noirâtres. — C'est le *trinotatus* de mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 51).

3. **pygmaeus** F.

A. Alger, février, octobre (Bedel). — *C*. Philippeville (Lamey); Bône (Leprieur).

Megacronus Steph.

1. **analis** F.

M. Casablanca (Quedenfeldt).

Digitized by Google

2. **inclinans** Grav.

O. Daya, dans les marais, l'hiver (Bedel). — *C.* L'Edough, écorces de chênes-liège, décembre ; Bône (Leprieur).

Mycetoporus Mann.

1. **splendidus** Grav. — *longicornis* Mækl. — *biplagiatus* Fairm.

M. Dueran (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel). — *C.* L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

2. **nanus** Er.

O. Daya, octobre, décembre (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout). — *C.* Lambessa (R. Oberthur).

3. **brunneus** Marsh.

O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Batna (Lethierry).

4. **angularis** Rey.

O. Tlemcen (Lemoine); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, Mustapha, novembre (Poupillier). — *C.* Batna; Philippeville (Lethierry); L'Edough, mai (Bedel); Bône, octobre (Leprieur). — *T.* Aïn Draham, juin (Sédillot).

Obs. Il faut sans doute rapporter à cet insecte le *niger* Fairm. (espèce des régions froides et montagneuses de l'Europe), cité par M. Quedenfeldt, de Tanger, Arsila et Dueran (*Berl. E. Zeits.*, 1884, 356).

5. **Reichei** Pand.

M. Tanger ; Tetuan ; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen ; Daya (Bedel); Géryville (Munier). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Alger (Cosso). — *C.* Constantine (Puton); Philippeville (Bonnaire); Bône, février (Lethierry).

6. **splendens** Marsh.

O. Tlemcen ; Daya, sous les pierres, dans les champs (Bedel); Géryville (Munier). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Medéah (Lethierry); Alger, mars (Bedel). — *C.* Batna (Lethierry); Krenchela (E. Olivier); Bône (Mayet).

Digitized by Google

Tachinus Grav.

1. **flavolimbatus** Pand. — *marginellus* Lucas.

Tout le nord de l'Afrique.

2. **flavipes** F.

O. Mostaganem (Grandin). — *A.* Alger, sous les écorces et les détritus, avril, mai (Poupillier).

Habrocerus Er.

1. **capillaricornis** Grav.

A. Alger (Cosso); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Philippeville, feuilles sèches, mars (Lethierry); L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

Cilea Duv.

1. **silphoïdes** L.

Toute la Barbarie.

Tachyporus Grav.

1. **pictus** Fairm. — *Fairmairei* Lepr. — *luctuosus* Fairm.

O. Magenta; Daya, dans les prairies, sous les pierres, avec une petite fourmi noire, l'hiver (Bedel). — *C.* Philippeville (Lamey); Bône (Leprieur). — *T.* Tunis, mars (Doria).

Obs. Cette espèce se rencontre toujours isolée.

2. **solutus** Er. — *discus* Reiche.

M. Maroc, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Médéah, avril, juillet; Alger (Lucas);

Digitized by Google

Aumale (Strauch); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Philippeville (Lamey); L'Edough, mai (Bedel); Bône, mars (Lethierry).

Obs. C'est le *chrysomelinus* du *Cat.* Reiche (p. 33).

3. **hypnorum** F.

Toute la Barbarie.

4. **atriceps** Steph.

M. Casablanca ; Maroc (Quedenfeldt). — *C.* Bône (G. Olivier).

5. **macropterus** Steph.

C. Biskra (Puton).

6. **pusillus** Grav.

O. Tlemcen ; Daya, janvier (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Médéah, avril (Lucas); Alger (E. Olivier). — *C.* Tebessa (Sédillot). — *T.* Tozer ; Gafsa ; Kairuan (Abdul-Kerim); Aïn-Cherichira ; Sidi-Messaoud ; Aïn-Draham (Sédillot).

7. **nitidulus** F.

Tout le nord de l'Afrique.

Conurus Steph.

1. **bipunctatus** Grav.

A. Alger, juin (Lallemant).

2. **pubescens** Payk.

Toute la Barbarie.

β. **immaculatus** Steph.

M. Tetuan (Quedenfeldt). — *A.* Alger, mars (Bedel). — Constantine (Hénon); Bône, mai (Lethierry).

3. **pedicularius** Grav.

Toute la Barbarie.

Digitized by Google

4. **monticola** Woll. — *Lethierryi* Pand.

M. Tanger; Tetuan (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Bedel). — *C.* Constantine (Hénon); L'Edough, mai (Bedel); Bône; Guelma (Lethierry).

SECTION 2. — HYPOCYPTI Thoms.

Hypocyptus Mann.

1. **giganteus** *.

Taille du *Tachyporus macropterus ;* noir, brillant ; pattes d'un noir de poix ; côtés du corselet largement d'un brun testacé sale par transparence ; base assez étroitement de cette couleur ; élytres d'un brun clair et sale, avec la base et la suture d'un brun de poix ; pubescence brune éparse à l'avant-corps, très-rare, longue à l'abdomen; antennes dépassant notablement le sommet des élytres, robustes, longuement pileuses, 3e article moitié plus court que le 4e, 4-9 égaux en longueur et largeur, au moins moitié plus longs que larges, 10e un peu plus long que les deux précédents réunis ; tête plus étroite que chez *unicolor*, à ponctuation effacée ; corselet encore plus court et plus large, à angles postérieurs arrondis ; ponctuation rare, effacée ; élytres bien plus courtes que chez *unicolor*, un peu plus longues seulement que le corselet, à ponctuation peu serrée, visible; en dedans de l'épaule un petit calus très-obsolète; abdomen non rétractile, large, épais, largement rebordé jusqu'au 6e segment, à ponctuation rare et fine sur les segments basilaires, plus marquée sur le 7e. — L., 2 1/3 mill.

C. Aïn Baniou près Bou-Saada (Simon, coll. Bedel). — Un seul exemplaire.

Obs. La taille, exceptionnelle dans le genre, permet de reconnaître cette espèce au premier coup d'œil. Elle appartient, avec *grandicornis*, *laxipunctus*, *Pirazzolii* et *unicolor*, au premier groupe des *Hypocyptus*, caractérisé par ses antennes robustes, égales, non en massue abrupte, avec le 3e article plus court que le 4e et le 10e très-allongé. C'est à tort qu'on a réuni à ce groupe le *tenuicornis* Kr., qui, d'après la description, a des antennes fines, à 3e article plus long que le 4e, avec la massue abrupte, et rentre ainsi dans la seconde section où, par ces mêmes antennes brunes et ses angles thoraciques arrondis, il paraît se placer auprès du *læviusculus*, il est même douteux qu'il diffère de ce dernier ; car tous les caractères mentionnés par l'auteur s'y rapportent exactement.

Digitized by Google

2. **grandicornis*** Fairm. — *pictus* Mots. *(fortè)*.

C. Biskra, sur les fleurs de *Tamarix*, mars (Lethierry). — ? Égypte, sur les buissons au bord du Nil (de Motschulsky).

Obs. Très-remarquable par la longueur des antennes, surtout celle du dernier article qui égale les trois précédents réunis.

3. **laxipunctus** *.

Un peu plus petit que l'*unicolor;* distinct par ses antennes plus minces, plus longues, dépassant le sommet des élytres, d'un noir de poix ainsi que les tibias et les tarses, les côtés du corselet assez largement et la base étroitement d'un testacé brunâtre obscur, les élytres rouges avec les côtés, l'extrême base, la suture et le sommet obscurs, le sommet de l'abdomen d'un brun testacé, et surtout la ponctuation formée de points très-fins, écartés au corselet, plus gros, très-visibles et encore plus rares aux élytres; pubescence brune moins serrée. — L., 3/4 mill.

O. Daya (Bedel). — Un seul exemplaire.

Obs. La ponctuation nette et éparse du corselet et surtout des élytres distingue bien cette espèce des *unicolor* et *Pirazzolii*, dont la ponctuation élytrale est serrée et effacée. Le 10e article des antennes est de la longueur des deux précédents réunis comme chez l'*unicolor*, tandis qu'il est d'un quart plus long chez le *Pirazzolii*, lequel a d'ailleurs une taille moitié plus grande, égale à celle des grands *longicornis*.

4. **unicolor** Rosh.

M. Tanger; Tetuan; Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Daya, sous les pierres, décembre (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had, juin (Bedel); Médéah (Lethierry). — *C.* Constantine (Lethierry); Krenchela (E. Olivier).

5. **longicornis** Payk.

M. Mtugga; Dueran; Maroc (Quedenfeldt).

6. **apicalis** Bris.

C. Bône (Leprieur).

7. **ovulum** Heer.

C. Batna; Bône (Lethierry).

Obs. C'est le *seminulum* et aussi le *nigripes* du *Cat.* Reiche (p. 32).

Digitized by Google

8. **laeviusculus** Mann.

M. Casablanca ; Maroc (Quedenfeldt). – *O.* Tlemcen (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had, mai, juin (Ch. Brisout); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur).

Obs. Le *læviusculus* du *Cat.* Reiche (p. 32) se rapporte au *grandicornis* et à l'*unicolor*.

Tribu X. — ALEOCHARINI Kr.

Section 1. — GYMNUSÆ Kr.

Myllæna Er.

1. **dubia** Grav.

Algérie (Poupillier).

2. **intermedia** Er.

M. Mogador ; Larasch (Quedenfeldt). — *A.* Au sud de Bou-Saada (R. Oberthur).

3. **gracilicornis** Fairm. — *incisa* Rey.

C. Lac Fezzara, mars (Lethierry); Bône ; La Calle (Lucas).

Obs. C'est la *dubia* de M. Lucas et du *Cat.* Reiche (p. 32).

4. **graeca** Kr.

O. Oran (Leder). — *C.* Bône (Leprieur).

5. **brevicornis** Matth.

M. Tetuan; Larasch (Quedenfeldt). — *C.* Bône (G. Olivier).

6. **infuscata** Kr.

M. Larasch (Quedenfeldt).

Digitized by Google

SECTION 2. — GYROPHÆNÆ Kr.

Gyrophæna Mann.

1. **lucidula** Er.

O. Oran. — *A.* Alger. — *C.* La Calle, dans l'*Agaricus tigrinus*, janvier (Lucas).

2. **aspera** Fvl.

O. Tlemcen. — *A.* Alger (Bedel).

Obs. Ce genre n'est représenté encore que par deux espèces provenant des recherches de MM. Lucas et Bedel; mais sans doute d'autres *Gyrophæna* européennes doivent habiter aussi le nord de l'Afrique.

SECTION 3. — ALEOCHARÆ Kr.

Oligota Mann.

1. **inflata** Mann.

M. Tetuan; Mtugga (Quedenfeldt).—*A.* Alger, février (Poupillier). — *C.* Biskra (Lethierry).

2. **punctulata** Heer.

M. Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Lemoine). — *A.* Teniet-el-Had, mai; Alger (Bedel).

Obs. J'en ai vu un exemplaire pris à Tetuan par M. Quedenfeldt, qui a omis l'espèce dans son catalogue.

3. **pusillima** Grav.

Tout le Maroc et l'Algérie.

4. **pumilio** Kiesw.

M. Ceuta; Tetuan; Djebel-Hadid; Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Daya (Bedel). — *C.* Bône (G. Olivier).

Digitized by Google

Placusa Er.

1. **pumilio** Grav.

A. Alger (Poupillier). — *C*. Constantine (Mayet); Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier).

Homalota Mann.

1. **sordida** Marsh. — *flavicans* Mots.

Tout le nord de l'Afrique.

2. **nigerrima** Aubé.

M. Tanger (Walker). — *O*. Daya, octobre (Bedel). — *A*. Médéah, avril; Alger, février (Lucas); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur).— *C*. Bône (G. Olivier).

3. **parva** Sahlb. — *stercoraria* Kr. — *muscorum* Bris.

M. Tanger (Olcese). — *A*. Alger, bouses, l'hiver (Cosso). — *C*. Bône (G. Olivier).

4. **fuscipes** Heer.

C. Bône (G. Olivier). — *T*. Aïn-Draham, juin (Sédillot).

5. **melanaria** Mann.

M. Maroc (Quedenfeldt).— *C*. Bône (G. Olivier).

6. **pulchra** Kr.

A. Alger, bouses, novembre; El Biar, février (Cosso); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C*. Biskra; Philippeville (Lethierry); Bône, sables maritimes (G. Olivier). — *T*. Tunis, l'hiver (Doria).

7. **pellucida** Fvl.

O. Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A*. Bou-Saada (R. Oberthur). — *C*. Biskra (Lethierry). — *T*. Tunis, l'hiver (Doria); Tozer, mai (Abdul-Kerim).

Digitized by Google

8. **parens** Rey.

C. L'Edough, mai (Bedel).

9. **orphana** Er.

M. Casablanca (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette espèce.

10. **aterrima** Grav.

M. Tetuan; Casablanca; Maroc (Quedenfeldt). — *A.* Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

11. **fungi** Grav. — *clientula, orbata* Er.

Tout le nord de l'Afrique.

12. **parvula** Mann. — *cauta* Er.

M. Maroc (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après M. Quedenfeldt.

13. **longicornis** Grav. — *socialis* Lucas.

Toute la Barbarie.

14. **celata** Er.

C. Lambessa (R. Oberthur).

15. **zosterae** Thoms.

Tout le Maroc (Quedenfeldt). — *C.* Biskra (Lethierry).

16. **atramentaria** Gyll.

Tout le nord de l'Afrique.

17. **inquinula** Grav.

M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Médéah, avril; Alger, février (Lucas).

18. **amicula** Steph.

Toute la Barbarie.

Digitized by Google

19. **Meludyi** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 366.

M. Tetuan (Quedenfeldt).

Obs. Cet insecte m'est inconnu ; mais, à en juger par la description, il semble n'être qu'une variété d'*amicula*, espèce d'ailleurs assez variable et très-largement répandue. Comme cette opinion est exprimée par l'auteur lui-même, il est superflu d'insister davantage.

20. **liliputana** Bris.

A. Teniet-el-Had, juin (Bedel).

21. **insignicollis** Fvl.

O. Tlemcen ; Magenta ; Daya, octobre. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel).

22. **cæsula** Er.

O. Daya, décembre (Bedel). — *C.* Bône (Lethierry).

23. **Quedenfeldti** Epp., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 367.

M. Tanger (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

24. **minor** Aubé.

O. Daya (Bedel).

25. **dilaticornis** Kr.

M. Tetuan (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce est citée par M. Quedenfeldt, mais probablement par erreur ; je présume qu'il s'agit plutôt de l'*inermis*.

26. **inermis** Fvl.

C. Bône, octobre (Lucas).

27. **oblita** Er.

M. Tanger (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel).

28. **nigritula** Grav. — *denticulata* Mots.

M. Tanger (Olcese). — Algérie (de Motschulsky).

Digitized by Google

29. **opacicollis** Fvl.

O. Daya, octobre; Mechéria (Bedel); Géryville, mars (Munier). — *A.* Bou-Saada (E. Olivier); Aïn-Khala (R. Oberthur). — *C.* Biskra; Batna (Lethierry). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

30. **coriaria** Kr.

M. Bords du Tensift (Quedenfeldt). — *C.* L'Edough (G. Olivier). — *T.* Qammart, juin (Elena). — *E.* Ramleh (Letourneux).

31. **trinotata** Kr.

M. Tetuan (Quedenfeldt). — *O.* Daya, l'hiver (Bedel). — *C.* Pic des Cèdres près Batna (Bonnaire).

32. **ravilla** Er. — *angusticollis* Thoms.

M. Maroc (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après M. Quedenfeldt.

33. **rugata** *.

Voisine de *laticeps*, dont elle a la taille et le faciès; noirâtre; antennes entièrement rousses, à 4e article plus court, un peu transverse; anus brun; pattes d'un testacé rougeâtre; tête non fovéolée, plus mate, nettement et finement chagrinée, avec des points très-fins, épars; corselet mat, également chagriné, sans points distincts; élytres alutacées, à ponctuation nettement râpeuse, trois fois plus forte et plus écartée que chez *laticeps*, celle de l'abdomen aussi bien plus forte et plus écartée, finement râpeuse; ♀ 7e segment saillant-arrondi en dessus, plus saillant en dessous où il est tronqué et à peine échancré à l'extrémité; ♂ inconnu. — L., 1 1/2 mill.

A. Teniet-el-Had (Bedel). — *C.* Batna (Bonnaire). — Espagne Badajoz).

34. **laticeps** Thoms.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout).

35. **Pertyi** Heer.

Toute la Barbarie.

36. **castanoptera** Mann.

M. Maroc (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après M. Quedenfeldt.

Digitized by Google

37. **meridionalis** Rey.

M. Larasch (Quedenfeldt). — *C.* Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

38. **cava** Fvl.

M. Maroc; Urika (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Bordj Men-Aïl (Leprieur); au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

39. **soror** Kr.

M. Tanger; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Daya, janvier (Bedel).

40. **analis** Grav.

M. Maroc (Quedenfeldt). — *C.* Batna (Lethierry).

41. **exilis** Er.

M. Mogador (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après M. Quedenfeldt.

42. **atricilla** Er.

M. Larasch (Quedenfeldt). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

43. **algæ** Hardy.

C. Bône (Mayet).

44. **xanthopus** Thoms.

O. Tlemcen (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Bône (G. O vier).

Obs. C'est la *triangulum* du *Cat.* Reiche (p. 31).

45. **Linderi** Bris. — *heterogastra* Epp.

O. Oran (Leder).

Digitized by Google

46. **triangulum** Kr.

M. Tetuan; Dueran; Maroc (Quedenfeldt). — *A.* El Biar, près Alger, sur un mur, février (Cosso). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

47. **Reyi** Kiesw. — ♂ *triangulifera* Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, *Bull.*, 41 *(Myrmedonia)*.

C. Philippeville, avec une fourmi du genre *Lasius* (Bonnaire).

48. **occulta** Er.

O. Géryville, mars (Munier).

49. **fungivora** Thoms.

O. Daya, janvier, octobre (Bedel).

50. **vicina** Steph. — *umbonata* Er.

Toute la Barbarie.

Obs. C'est l'*aquatica* du *Cat.* Reiche (p. 31).

51. **oraria** Kr. — *cristata* Mots.

C. Bône, inondations de la Seybouse (G. Olivier).

52. **nitidula** Kr.

A. Teniet-el-Had, mai (Bedel).

53. **elongatula** Grav.

O. Tlemcen; Daya (Bedel); Géryville (Munier).

54. **ægyptiaca** Mots. — *Eichhoffi* Scriba. — *timens* Baudi.

A. Agha Supérieur; El Biar près Alger, sur un mur, février (Cosso). — *C.* Batna (Bonnaire). — *E.* Alexandrie, au bord de la mer (de Motschulsky).

55. **gregaria** Er.

Toute la Barbarie.

56. **insecta** Thoms.

M. Bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Bonnaire).

Digitized by Google

57. **pavens** Er.

A. Bou-Saada (Leprieur). — *C*. Batna (Bonnaire).

58. **longicollis** Rey.

C. Philippeville; Bône (G. Olivier).

59. **cambrica** Woll.

M. Urika (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette espèce.

60. **longula** Heer.

M. Bords de l'Issil; Urika (Quedenfeldt). — *O*. Magenta, décembre (Bedel). — *C*. Philippeville (Lethierry).

Obs. C'est la *fragilicornis* du *Cat*. Reiche (p. 30).

Oxypoda Mann.

1. **opaca** Grav.

O. Daya (Bedel). — *A*. Alger (Poupillier). — *C*. El Kantara (R. Oberthur); Krenchela (E. Olivier); L'Edough, mai (Bedel); Tebessa (Seriziat).

2. **sericea** Heer.

M. Ceuta; Tetuan; Arsila; Maroc (Quedenfeldt). — *A*. Alger, février (Lucas). — *C*. Lambessa (R. Oberthur); Bône (G. Olivier). — *T*. Tunis, l'hiver (Doria).

3. **luctifera** Fvl.

O. Daya, octobre (Bedel); Géryville (Munier). — *A*. Teniet-el-Had, mai, juin (Ch. Brisout); Médéah, avril (Lucas).—*C*. Batna (Lethierry); Constantine (Mayet).

4. **assimilis** Kr.

M. Mogador; bords de l'Issil (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après M. Quedenfeldt.

Digitized by Google

5. **abdominalis** Sahlb.

M. Dueran (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen ; Daya, l'hiver (Bedel). — *A*. Teniet-el-Had, juin (Bedel); Medéah (Lethierry); Bou-Saada (Leprieur). — *C*. Batna (Bonnaire); Bône (Mayet); Tebessa (Sériziat). — *T*. Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. C'est la *togata* du *Cat*. Reiche (p. 30).

6. **praecox** Er.

C. L'Edough (Lethierry).

7. **perplexa** Rey.

M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt).—*T*. Tunis, l'hiver (Doria).

8. **exoleta** Er.

M. Tetuan; Casablanca ; Djebel-Hadid; Dueran; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen ; Daya (Bedel). — *A*. Teniet-el-Had (Ch. Brisout); Médéah (Lucas); Alger, affluents de l'Harrach, mars (Poupillier); El Biar (Cosso). — *C*. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier). — *T*. Tunis, l'hiver (Doria).

9. **alternans** Grav.

C. Bône (G. Olivier).

10. **formosa** Kr.

A. Alger (R. Oberthur).

11. **recondita** Kr.

C. Bône, décembre (G. Olivier).

12. **vulnerata** Fvl.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout); Aumale, avec une grosse fourmi noire, à poils argentés (Poupillier).

13. **magnicollis** Fvl.

A. Bou-Saada (R. Oberthur). — *C*. Batna, sous les pierres profondément enfoncées, après les grandes pluies (Bonnaire). —

Digitized by Google

Syrie (Ramleh), avec *Aphænogaster* v. *subterraneo-splendidus* Forel (Abeille de Perrin).

14. **græca** Kr.

M. Casablanca (Quedenfeldt).

15. **amicta** Er.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout); Alger (Poupillier).— *C*. Philippeville (Bonnaire).

16. **triangulum** Epp., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 369.

M. Tanger (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

17. **hæmorrhoa** Sahlb.

M. Tanger ; Casablanca ; Djebel-Hadid ; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O*. Tlemcen ; Daya (Bedel). — *A*. Teniet-el-Had (Bedel); Alger (Poupillier). — *C*. Batna (Lethierry); Bône, dans les marais (G. Olivier). — *T*. Tunis, l'hiver (Doria).

18. **caloderina** *.

Taille et faciès de *rugatipennis ;* rougeâtre avec le corselet plus clair, la tête d'un brun de poix, le 5e segment, sauf une étroite bordure apicale, et la base du 6e d'un noir de poix ; très-distincte de *rugatipennis* par sa tête et son corselet presque mats, très-finement alutacés, les élytres et l'abdomen à peine brillants, la pubescence flave bien plus fine et plus dense, les antennes plus courtes, à articles 4 à 8, surtout le 4e, encore plus transverses, le 11e plus acuminé; tête plus courte ; corselet plus finement ponctué ; élytres pas plus longues que le corselet, à ponctuation râpeuse à peine plus écartée que chez *rugatipennis*, celle de l'abdomen quatre fois plus serrée et plus fine que chez cette dernière espèce. — L., 4 mill.

C. Bône, décembre (G. Olivier).

18 *bis*. **apicalis** *.

Forme des petits exemplaires d'*ambigena;* mais plus brillante et à ponctuation plus forte et bien moins serrée ; d'un noir de poix ; antennes, moitié apicale du 6e segment de l'abdomen, 7e en entier et pattes d'un testacé rougeâtre ; cuisses parfois obscures ; côtés du corselet plus ou moins largement et élytres, sauf la suture, plus ou

Digitized by Google

moins rougeâtres ; base de celles-ci, parfois aussi les côtés, enfumés ; les deux ou trois premiers segments visibles passant parfois au roux obscur ; antennes assez robustes, atteignant à peine le milieu des élytres, à 3e article un peu plus court et plus étroit que le 2e, 4e et 5e carrés, 6e à peine transverse, 7-10 graduellement un peu élargis, peu transverses, 11e grand et robuste, un peu plus court que les trois précédents réunis ; ponctuation nette, fine, assez serrée sur la tête, plus serrée, ruguleuse au corselet, qui est fortement transverse, convexe, élargi du sommet jusqu'au-delà du milieu, puis rétréci jusqu'aux angles postérieurs, qui sont obtus ; une fossette obsolète au-dessus de l'écusson ; élytres à peine plus larges que le corselet, d'un quart plus longues, à ponctuation moitié plus forte, bien moins serrée, râpeuse ; abdomen un peu rétréci vers le sommet, à ponctuation nette, assez dense, celle du 6e segment moins serrée ; pubescence flave plus longue, moins serrée à l'abdomen que sur le corselet. — L., 2 1/4 mill.

Syrie : Jaffa, Ramleh (Abeille de Perrin).

Obs. M. Abeille de Perrin a trouvé cette espèce avec le *Monomorium subopacum* Smith ; de La Brûlerie l'avait prise avec la même fourmi, en compagnie de l'*Oxypoda erythrocera* Epp., déjà connue de la Mer Caspienne.

Bien que cet insecte ne soit pas africain, nous en ajoutons ici la description, nécessaire pour l'intelligence des espèces voisines.

19. **signifera** *.

De faciès assez analogue à celui d'une petite *Oxyp. alternans*, mais tout autre ; distincte de l'*apicalis* par sa couleur d'un brun de poix avec la tête un peu plus foncée, les élytres en triangle autour de l'écusson et obliquement en dehors, d'un noir de poix, testacées sur le reste de leur surface, de sorte qu'elles rappellent la coloration d'une *Homalota triangulum* immature ; abdomen en grande partie d'un brun roux avec les marges plus claires, le tiers apical du 6e segment et l'anus testacés ainsi que les antennes et les pattes ; articles 2–3 des antennes obscurs ; corselet d'un roussâtre sale, plus clair sur les côtés ; antennes robustes, à 4e article un peu transverse, 5e plus large, carré, 6-10 graduellement plus larges, peu transverses, 11e plus gros, conique vers le sommet, aussi long que les 2 précédents réunis ; tête subalutacée, à ponctuation assez rare, effacée ; corselet très-transverse, convexe, assez mat, avec les côtés peu arrondis et une large fossette basilaire prolongée en avant et s'effaçant sur le disque ; angles postérieurs très-obtus ; ponctuation peu serrée, râpeuse ; élytres notablement plus larges, d'un quart plus longues que le corselet, à ponctuation râpeuse un peu plus forte et un peu

Digitized by Google

moins dense; pubescence flave plus longue; abdomen subparallèle, à ponctuation et pubescence très-serrées et très-fines, un peu moins sur le 6e segment. — L., 2 1/2 mill.

T. Tunis, mars. — Un seul exemplaire.

Obs. Cet exemplaire paraît un peu immature; il provient de la collection Javet, où je l'ai trouvé sans autre indication.

20. **ambigena** Fvl.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout); Médéah, avril (Lucas). — *C.* Batna (Bonnaire); Bône (Leprieur).

21. **rugifera** *.

Unique par sa petite taille et sa forme parallèle analogues à celles d'*amœna*, avec une ponctuation serrée, forte et ruguleuse du corselet et des élytres comme chez *rugulosa*, l'abdomen étant parallèle, plus densément et finement ponctué que chez celle-ci; les antennes courtes et fines comme chez *exoleta*, les élytres exactement de la longueur du corselet; convexe; d'un noir de poix, assez mat à l'avant-corps, à peine brillant à l'abdomen; côtés du corselet et élytres d'un brunâtre sale; 4 premiers articles des antennes et pattes d'un rougeâtre sale; celles-là assez robustes, de la longueur de la tête et du corselet, à 4e article subcarré, 5e transverse, 6-10 fortement transverses, graduellement plus larges, 11e assez gros, subpyriforme, plus long que les deux précédents réunis; tête grosse, densément, fortement ponctuée, avec un espace longitudinal très-étroit, imponctué sur le front; corselet transverse; de la largeur de la tête en avant, de celle des élytres en arrière, ayant sa plus grande largeur en arrière, au-delà du milieu; angles postérieurs obtus; une large fossette basilaire très-obsolète; élytres très-parallèles, enfoncées autour de l'écusson, formant ensemble une large échancrure triangulaire peu profonde au sommet de la suture; abdomen à ponctuation uniforme, celle du 6e segment seulement un peu moins dense; pubescence d'un gris roussâtre, plus longue et moins serrée que sur la tête et le corselet, où elle est très-courte et fine, assez dense. — L., 1 5/6 mill.

A. Teniet-el-Had (Ch. Brisout de Barneville); Médéah (Lethierry).

22. **fuscula** Rey. — *misella* Kr.

O. Daya, octobre (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Medéah (Lucas). — *C.* Bône (G. Olivier).

Digitized by Google

23. **annularis** Sahlb.

A. Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout).

Phloeopora Er.

1. **major** Kr.

C. La Calle, l'hiver (Lucas).

2. **corticalis** Grav.

A. Alger (Mayet). — *C*. Bône, écorces de chêne (Lethierry).

Obs. Le *reptans* indiqué de Bône dans le *Cat*. Reiche (p. 31), se rapporte à cette espèce; celui de La Calle, au *major*.

Tomoglossa Kr.

1. **læta** Epp., *Berl., Ent. Zeits.*, 1884, 369.

M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — Cap-Vert.

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

Daya Fvl.

1. **occipitalis** Fvl.

O. Daya, février, octobre, décembre, rare (Bedel).

2. **seriata** Fvl.

O. Daya (Bedel).

Aleuonota Thoms.

1. **elegantula** Bris.

O. Tlemcen (Bedel). — *A*. Teniet-el-Had (Bedel); Aumale (R. Oberthur). — *T*. Ile Pantellaria, septembre (Gestro).

2. **macella** Er.

M. Urika (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après M. Quedenfeldt.

Digitized by Google

Ilyobates Kr.

1. **crassicornis** Quedf., *Berl. Ent. Zeits*, 1882, 181 ; 1884, 366.

M. Maroc (Quedenfeldt). — *A.* Agha Supérieur, février (Poupillier). — *C.* L'Édough (Lethierry); Bône (G. Olivier). — Sicile; Syrie.

Obs. C'est l'espèce indiquée sous le nom de *forticornis* dans nos *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 69).

Calodera Er.

1. **æthiops** Grav.

A. Alger, février (Poupillier).

2. **longitarsis** Er.

M. Urika (Quedenfeldt). — *A.* Bou-Saada (R. Oberthur). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Tebessa (Sériziat).

Ocyusa Kr.

1. **nigrata** Fairm.

O. Daya, octobre (Bedel).

2. **defecta** Rey.

C. Batna (Bonnaire); L'Edough, mai (G. Olivier).

3. **picta** Rey.

E. Ramleh (Letourneux).

4. **Salomonis** Saulcy.

C. Batna (Lucas).

Schistoglossa Kr.

1. **luteipes** Er.

C. Batna (Bonnaire).

Digitized by Google

Dilacra Thoms.

1. **pruinosa** Kr.

M. Bords du Tensift et de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Bou-Saada (Poupillier). — *C.* Biskra, Batna (Bonnaire); Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. Un de mes exemplaires a été vérifié par M. Kraatz sur le type de la *pruinosa*; il est seulement un peu plus foncé que celui-ci. L'espèce se retrouve en Syrie et même en France, dans les Alpes-Maritimes.

Pronomæa Er.

1. **rostrata** Er.

C. Bône (G. Olivier).

Ocalea Er.

1. **murina** Er.

O. Daya, octobre, décembre (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el Had (Bedel); Médéah, avril; Alger, mars (Lucas); au sud de Bou-Saada (R. Oberthür). — *C.* Biskra; Philippeville; Bône, sous les détritus et les bois, au bord de la mer (Lethierry). — *T.* Bizerte, mars (Abdul-Kerim).

Obs. La *concolor* du *Cat.* Reiche (p. 28) se rapporte à cette espèce.

2. **rivularis** Miller.

C. L'Edough, mai (Bedel).

Echidnoglossa Woll.

1. **ventricosa** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 293; 1884, 364.

M. Tetuan, sous les détritus, au printemps (Quedenfeldt). — Espagne (Cordova, Algésiras).

Tachyusa Er.

1. **balteata** Er.

M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier).

Digitized by Google

2. **ferialis** Er.

M. Tetuan ; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Géryville (Munier). — *A.* Alger, février, mars (Lucas); Bordj Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Batna (Bonnaire); Constantine (Mayet); Philippeville (Lethierry); Bône, décembre (G. Olivier). — *T.* Medjerdah, septembre (Gestro); Nefta, mai (Abdul-Kerim).

Myrmecopora Saulcy.

1. **laesa** Er.

M. Arsila, sur le rivage (Quedenfeldt). — *O.* Oran, au bord des ruisseaux du littoral, octobre (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Bône (Leprieur); La Calle (Lamey). — *E.* Ramleh ; Mex (Letourneux).

2. **uvida** Er.

C. Bône, janvier (Leprieur).

3. **sulcata** Kiesw.

M. Ceuta; Arsila (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Mostaganem (Grandin). — *A.* Pointe Pescade, sous les pierres (Poupillier). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier).

Gnypeta Thoms.

1. **carbonaria** Mann.—*cœrulea* Sahlb.

M. Casablanca; Mogador; Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Daya, octobre (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Médéah, sous les pierres (Lethierry).

Alianta Thoms.

1. **porosa***.

Faciès de *Bolitochara;* d'un tiers au moins plus grande que l'*Al. incana,* bien plus robuste, très-convexe, d'un noir profond très-

Digitized by Google

brillant avec les palpes, les antennes et les pattes d'un noir de poix, les genoux et les tarses bruns ; unique par sa ponctuation très-forte, plus serrée à la tête qu'au corselet, éparse et encore plus grosse aux élytres dont le sommet est presque lisse, marqué seulement de quelques points râpeux, l'abdomen presque lisse au milieu avec des points épars sur les côtés des segments, le 2e offrant en outre quelques aspérités râpeuses, le 6e à peine ponctué et alutacé, marqué sur sa moitié apicale d'aspérités en séries transverses ; pubescence grise pileuse, assez rare et courte à la tête et corselet, très-rare, longue aux élytres et à l'abdomen, plus longue et plus serrée sur la marge ventrale des segments ; antennes atteignant presque le milieu des élytres, fines, très-pubescentes, à peine renflées vers le sommet, 2e et 3e articles très-longs, égaux, notablement plus courts que le 1er, 4e d'un tiers plus long que large, 5-8 plus longs que larges, égaux, 9-10 à peine plus courts, 11e égal aux deux précédents réunis, subparallèle, obconique au sommet ; tête peu convexe, égale, n'offrant que des traces d'une impression très-obsolète près de la base des antennes de chaque côté ; yeux saillants ; tempes très-rétrécies en arc des yeux jusqu'au cou ; corselet de la largeur de la tête, oblong, à peine cordiforme-transverse, très-arrondi aux angles antérieurs, moins sur les côtés qui, vus en dessus, offrent de très-fins points râpeux ; angles postérieurs très-obtus ; une trace de très-large impression effacée, subgéminée, au-dessus de l'écusson ; écusson grand, pointillé-subrâpeux ; élytres moitié plus larges que le corselet, carrées, avec une large impression allongée, peu profonde, derrière l'épaule ; abdomen très-épais, largement rebordé, subparallèle ; ♂ 2e segment offrant au milieu un petit espace lisse plus saillant, bordé de quelques granulations ; 6e avec un espace analogue plus large, plus ou moins saillant, à granulations plus fortes ; 7e à peine sinué au sommet, fortement granuleux en dessus. — L., 2 2/3-3 mill.

A. Alger; El Biar, au bord des fossés, mars, octobre (Poupillier). — Espagne (Grenade, Carthagène).

Obs. Je possède cinq exemplaires de cette remarquable espèce. Parfois le corselet offre un léger reflet bleuâtre ; en outre, chez les individus moins matures de coloration, la base des antennes, les élytres et les pattes passent au brun plus ou moins clair.

2. **plumbea** Wat.

M. Ceuta ; Casablanca, sur le rivage, souvent au vol (Quedenfeldt). — *E.* Ramleh (Letourneux).

Digitized by Google

Nototheota Thoms.

1. **lævicollis** Rey.

M. Tanger, sous les pierres, avec les fourmis (Quedenfeldt). — O. Tlemcen; Daya, avec *Atta barbara*, février, octobre, décembre (Bedel). — *A*. Médéah, avril (Lucas). — *C*. Biskra (Lamey). — *T*. Gafsa (Abdul-Kerim).

2. **inflata** Fvl.

A. Aumale (R. Oberthur). — *C*. Batna (Puton); Bône (Leprieur). — *T*. Tunis, avril (Doria).

Dinusa Saulcy.

1. **hipponensis** *.

Distincte dans le genre par son corselet très-court, visiblement plus étroit que les élytres, atténué de la base au sommet avec des angles postérieurs saillants en arrière et un peu aigus, sa petite taille et son avant-corps assez mat, subalutacé au moins au corselet, celui-ci étant couvert d'une ponctuation serrée, un peu râpeuse, celle de la tête plus fine, un peu moins dense, celle des élytres plus râpeuse, serrée; tête d'un roux obscur; corselet d'un rougeâtre obscur, ainsi que les antennes: ses côtés plus clairs; base des antennes, élytres et pattes testacées; abdomen noir, ses marges et le 7e segment d'un testacé rougeâtre; antennes plus fines que chez *jebusæa*, surtout de la base au 6e article; corselet en arrière rétréci seulement près des angles postérieurs avec la base fortement bisinuée comme chez les *Homœusa* et *Myllœna*, angles antérieurs marqués, mais arrondis à leur sommet; élytres de la longueur du corselet et couvertes comme lui d'une pubescence flave très-fine et dense; abdomen à ponctuation forte et râpeuse, bien moins serrée et moins fine que chez *jebusæa*, celle du 6e segment très-rare; pubescence rare et assez longue. — L., 2 1/2 mill.

C. Bône, mars (Leprieur). — Un seul exemplaire.

Obs. 1. L'unique individu que j'ai sous les yeux est immature et sans doute, chez les exemplaires complètement colorés, la tête et le disque du corselet sont plus ou moins foncés en même temps que les élytres plus ou moins rougeâtres.

Obs. 2. Une espèce inédite, de Palestine (*angulicollis* Fvl.), présente, comme l'*hipponensis*, un corselet trapézoïdal avec des angles posté-

Digitized by Google

rieurs saillants; mais elle est bien distincte par son avant-corps très-brillant, à ponctuation éparse. — Toutes les autres espèces décrites ou inédites de *Dinusa*, au nombre de six, ont une forme de corselet absolument différente.

Myrmedonia Er.

1. **collaris** Payk.

C. L'Edough (G. Olivier); Bône (Leprieur).

2. **spinigera** Er.

Égypte (Erichson).

3. **speciosa** Er.

Égypte (Erichson); Nubie (Melly).

4. **Ehlersi** Epp., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 365.

M. Maroc, près de la ville (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

5. **physogastra** Fairm. — *hippocrepis* Saulcy.

O. Oran (Leder).

6. **mamillata** Fvl.

C. Batna (Lethierry); Bône (G. Olivier).

7. **tuberiventris** Fairm.

C. Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf, février (Lethierry).

8. **triangulum** Perez Arcas. — *rigida* ♂ Fairm.

O. Oran (Saint-Pierre).

9. **hamulata** Fvl.

A. Médéah, avril (Poupillier).

10. **rigida** Er.

O. Géryville, mars (Munier). — *A*. Medéah, avril (Poupillier);

Digitized by Google

Alger (Revelière). — *C.* Batna ; Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône (Leprieur); Tebessa (coll. Javet).

11. **laeviuscula** Fvl.

O. Tlemcen (Lemoine). — *A.* Alger, février (Poupillier). — *C.* Philippeville (Lethierry).

12. **barbara** Fairm.

A. Environs d'Alger, bords de l'Harrach, l'été (Lallemant). — *C.* Philippeville ; Bône (Lethierry).

Dinarda Lac.

1. **nigrita** Rosh.

M. Tanger ; Mazagan, avec les fourmis (Quedenfeldt).

Astilbus Dillw.

1. **memnonius** Mœrk. — *tristis* Lucas.

Toute l'Algérie et la Tunisie.

Apteranillus Fairm.

1. **Dohrni** Fairm. — *convexifrons* * Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 352.

M. Tanger (Olcese, Quedenfeldt).

Obs. Cité à tort de Batna dans nos *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 75).

2. **convexifrons** Fairm., *Rev. Mag. Zool.*, 1873, 335. — Quedf., *l. c.*, 379.

A. Teniet-el-Had, sous une pierre d'une pente argileuse, juin (Ch. Brisout); plateau entre Médéah et Mouzaïa, sous une pierre humide (Lethierry); Dely-Ibrahim, près Alger (Raffray).

3. **Raffrayi** Fairm.

A. Boghar, sous une pierre très-enfoncée (Raffray).

Digitized by Google

Oxysoma Schaum.

1. **Oberthuri** Fvl.

A. Bou-Saada, dans les fourmilières de *Myrmecocystus* (R. Oberthur).

2. **Schaumi** Kr.

O. Daya, sous les pierres, avec les *Myrmecocystus*, octobre (Bedel). — *A*. Alger (Poupillier); Bou-Saada avec l'*Oberthuri* (R. Oberthur). — *C* Biskra, mars (Lethierry); Les Lacs, entre Batna et Constantine; Pic des Cèdres près Batna (Bonnaire); Bône (G. Olivier). — Égypte (Schaum).

Obs. Les élytres sont souvent ferrugineuses en entier.

3. **Bedeli** *.

Taille et faciès d'une grande *Aleochara bipunctata;* distincte à première vue de l'*Oberthuri* par sa couleur, sa forme bien moins large et moins acuminée, la structure tout autre de l'abdomen ; plus voisine de *Schaumi*, dont elle a les couleurs, mais bien différente par sa taille presque double, le dernier article des palpes maxillaires plus long et plus grêle, les antennes plus courtes, bien plus épaisses, surtout vers la base, à 4e article d'un tiers plus court que le 3e, la tête et le corselet alutacés, nettement et densément ponctués, bien moins brillants, à pubescence bien plus visible et serrée; corselet d'une autre forme, bien plus court, les côtés moins largement rougeâtres, ayant leur plus grande largeur aux 2/3 postérieurs, de là très-atténués en avant et retrécis en arrière jusqu'aux angles postérieurs où ils forment un angle très-prononcé avec les élytres (tandis que chez le *Schaumi* les côtés forment un arc presque régulier avec les élytres); celles-ci encore plus courtes, plus nettement ponctuées et pubescentes ; abdomen bien moins court et moins acuminé, à pubescence rousse bien plus serrée et plus visible et à ponctuation tout autre, très-serrée et fine sur les segments 2 à 5, à peine plus rare sur les 6e et 7e ; ♂ 7e segment en dessus très-largement échancré en demi-cercle, l'échancrure limitée en dehors par une dent épineuse, en dessous largement tronqué avec un léger sinus médian ; ♀ échancrure du 7e segment simple. — L., 4-5 mill.

A. Teniet-el-Had, dans les fourmilières de *Myrmecocystus*. — *C*. L'Edough, juin, en nombre (Bedel).

Digitized by Google

Obs. Cette belle espèce a le faciès d'une *Aleochara*, tandis que le *Schaumi* et surtout l'*Oberthuri* rappellent les *Hypocyptus*. Je suis heureux de la dédier à mon ami et toujours dévoué collaborateur, M. Louis Bedel, qui connaît le mieux la faune de l'Algérie, et l'a enrichie de si nombreuses et si importantes découvertes.

Sipalia Rey.

1. **famida** Er. — *pallipes* Lucas (*Homalota*).

C. L'Edough, mai (Bedel); lac El Hout (Lucas).

2. **myrmidon** Fairm.

C. Sommet de l'Edough, sous les détritus (Lethierry).

3. **curtipennis** Aubé. — *simplex* Baudi.

M. Tetuan; Tanger, sous les feuilles (Quedenfeldt).

4. **laevata** Rey.

M. Djebel-Hadid, sous les feuilles (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce et la précédente sont citées d'après M. Quedenfeldt.

5. **plicatella** Fvl. — *Heydeni* Epp.

M. Tanger; Tetuan; Djebel-Hadid (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Magenta, décembre; Daya, février (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier); Medéah (Lucas). — *C.* Batna (Lethierry); Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

Obs. C'est l'*Homalota circellaris* du *Cat.* Reiche (p. 31).

6. **dayensis** Fvl.

O. Daya, sous les pierres, à la fonte des neiges (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had, juin (Ch. Brisout).

Diglossa Halid.

1. **submarina** Fairm. — *sinuaticollis*, *crassa* Rey.

C. Philippeville (Bonnaire).

Digitized by Google

Phytosus Curt.

1. **spinifer** Curt.

M. Casablanca, février (Quedenfeldt). — *A.* Alger, sur le bord de la mer (Poupillier).

2. **baltieus** Kr.

C. Bône (Mayet).

3. **nigriventris** Chevr.

M. Tanger (Olcese); Casablanca (Quedenfeldt).

Aleochara Grav.

1. **rudella** *.

Taille de *spissicornis* ; voisine de *diversicornis* pour la forme et la ponctuation, mais à antennes tout autres ; d'un rougeâtre très-brillant avec la tête, le disque du corselet, les 2/3 basilaires des segments 2-5 et la base du 6e d'un brun de poix ; antennes très-fines à la base, fortement et graduellement renflées à partir du 5e article ; 3e d'un tiers plus court et plus étroit que le 2e, 4e petit, transverse ; 5-10 de plus en plus larges et très-fortement transverses ; 11e très-court, obconique ; tête sans ponctuation visible, à poils rares ; corselet moitié plus large que la tête, très-transversal, offrant sa plus grande largeur au-delà du milieu, puis rétréci vers la base avec les angles postérieurs très-obtus ; ponctuation éparse, râpeuse, comme en séries transverses et sinuées ; pubescence jaune, rare ; élytres visiblement plus courtes que le corselet, de même largeur à la base, plus larges au sommet, à points râpeux très-forts, écartés, en séries obliques, portant chacun un poil jaune fin et long ; abdomen atténué, à pubescence rare, encore plus longue, à ponctuation forte, râpeuse et rare vers le sommet des segments, plus serrée, aciculée à leur base ; 7e segment largement échancré-sinué au sommet en dessus. — L., 2 1/3 mill.

M. Tanger (Olcese). — Un seul exemplaire.

2. **Olivieri** Fvl.

C. Bône (G. Olivier). — Espagne.

Digitized by Google

3. **lamellata***.

Taille, faciès et coloration des *lateralis* de moyenne grandeur, mais unique par la forme de ses antennes dont les articles 5 à 11 forment une massue brusque, très-large et un peu amincie depuis le 5e article jusqu'au 11e, qui est conique, d'un noir de poix et presque égal aux trois précédents réunis ; les trois premiers articles et les palpes roussâtres ; 2e et 3e articles de celles-ci minces, 3e un peu plus court que le 2e, 4e extrêmement court, en fine lamelle, moitié plus large que long ; tête et corselet à ponctuation et pubescence moitié moins denses que chez *lateralis ;* corselet plus petit, plus atténué en avant ; élytres rouges, à ponctuation plus forte, presque moitié moins serrée et à pubescence rare ; abdomen à ponctuation notablement plus serrée aux segments 2-5, celle du 6e comme chez *lateralis ;* sommet rougeâtre ; pattes d'un rougeâtre clair ; ♂, 6e segment pourvu d'une forte et longue carène médiane. — L., 3 1/2 mill.

O. Géryville. — Un seul ♂.

Obs. J'ai trouvé cet insecte dans la collection Javet, sans autre indication.

4. **spissicornis** Er. — *melanocephala* Mots. — *leucopyga, filum* Kr. — *læta* Rey.

M. Tanger (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette espèce.

5. **clavicornis** Redt. — *Grenieri* Fairm. — *solida* Hochh.

M. Casablanca, au bord des dunes (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Biskra, février, mars (Lethierry); Batna (Bonnaire); Bône (G. Olivier). — *T.* Tozer, avril (Abdul-Kerim).

6. **crassicornis** Lac. — *lateralis* Heer. — *rufipennis* Er.

M. Tetuan ; bords de l'Issil près Maroc ; Urika (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); plaine de la Metidja, l'hiver (Poupillier). — *C.* Philippeville (H. Oberthur); Bône (G. Olivier); Tebessa, mai (Sédillot).

7. **bipunctata** Ol.

Toute la Barbarie.

Digitized by Google

8. **crassa** Baudi.

M. Tanger (Olcese); Casablanca, mai, juin; Maroc (Quedenfeldt). — *A.* Alger, sous les pierres des coteaux, près des fumiers, juin, juillet (Poupillier). — *C.* Bône, août (G. Olivier). — *T.* Sousse (Sédillot). — *E.* Rosette (Letourneux).

9. **morion** Grav.

M. Casablanca, mai, juin; Maroc (Quedenfeldt). — *C.* Biskra (Lethierry); Bône (G. Olivier).

10. **pubernia** Klug. — *vaga* Er. — *decorata* Aubé. — *sanguinolenta* Mots (*Oxyp.*).

M. Tanger (Olcese); Ceuta, novembre; Arsila, janvier; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Bedel); Bab-el-Oued; Mustapha, sous les excréments et les détritus (Cosso). — *C.* Bône, décembre (G. Olivier). — *T.* Tunis, avril (Doria). — *E.* Alexandrie, sous les fucus (de Motschulsky); Le Caire; Ramleh; Mariout (Letourneux).

11. **crassiuscula** Sahlb. — *scutellaris* Lucas.

Tout le nord de l'Afrique.

12. **Milleri** Kr.

C. Bône, août, novembre (Gandolphe).

13. **tristis** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

14. **tenuicornis** Kr.

C. Bône (G. Olivier).

15. **sareptana***.

Voisine de *tenuicornis*, mais distincte à première vue par sa ponctuation plus dense et sa coloration; d'un noir de poix, moins brillant à l'avant-corps sous une pubescence jaune bien plus serrée; palpes, 1er article des antennes, élytres en entier, tiers apical au moins des 6e et 7e segments et pattes d'un testacé orangé; côtés du corselet plus ou moins largement, marges des segments et articles 2-4 des antennes roussâtres; parfois la moitié apicale du 6e segment et le 7e en entier orangés; antennes un peu plus longues que chez *tenuicornis*, surtout les 2e et 3e articles; corselet plus rugueuse-

Digitized by Google

ment et densément ponctué; élytres un peu plus courtes, à ponctuation moins râpeuse, celle de l'abdomen moitié plus serrée, moins forte, plus longuement aciculée. — L., 3 1/2–5 mill.

E. Luxor (Schaum). — Russie méridionale (Sarepta).

Obs. Le seul exemplaire que je possède d'Égypte a le sommet de l'abdomen entièrement orangé. L'espèce paraît plus répandue dans les environs de Sarepta, d'où je l'ai reçue en nombre de M. Becker.

16. **cuniculorum** Kr.

M. Casablanca, mai, juin; Dueran; Maroc; Urika (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Daya, janvier (Bedel); Géryville (Munier). — *A.* Bou-Saada (E. Olivier). — *C.* Biskra (Poupillier); Tebessa (Sériziat).

17. **cephalica** *.

Faciès d'*hæmoptera* et surtout de *Microglossa rubripennis*, mais du groupe de *cuniculorum;* très-distincte de celle-ci par l'avant-corps plus large, l'aspect moins brillant, la pubescence plus serrée, surtout aux élytres, les palpes et les pattes rougeâtres, les trois premiers articles des antennes et les élytres rouges, le reste des antennes brun, leurs articles 5-10 plus transverses, la tête d'un tiers plus grosse, courte, plus densément ponctuée, les yeux très-saillants en avant, le corselet moins convexe, bien plus large en avant, cependant d'un tiers seulement plus large que la tête, bien plus fortement et densément ponctué, nettement bisinué à la base avec les angles postérieurs bien plus marqués, la marge basilaire bien plus large et une large impression au-dessus de l'écusson, les élytres plus courtes, un peu plus densément et finement ponctuées, enfumées sur la base, autour de l'écusson et obliquement derrière l'épaule jusqu'au milieu externe de la marge, l'abdomen plus large, à ponctuation plus serrée en avant et surtout aux segments 5 et 6; marge apicale des 6e et 7e brune, ce dernier largement arrondi-saillant, très-densément et très-brièvement cilié au sommet en dessus; tarses postérieurs de la longueur des tibias. — L., 3 2/3 mill.

A. Bou-Saada (Poupillier). — Un seul exemplaire.

Obs. Par ses tarses, surtout les postérieurs, très-minces et très-longs, cette espèce se place dans le groupe de *spadicea* et *cuniculorum*, dont elle se distingue à première vue par sa couleur, sa grosse tête, ses yeux saillants, sa ponctuation serrée, etc.

Digitized by Google

18. **laevigata** Gyll. — *bisignata* Er.

O. Daya (Bedel).

19. **cornuta** *.

Voisine de *lævigata*, mais d'un noir profond encore plus brillant; pattes brunes; genoux et tarses rougeâtres; antennes plus courtes, bien plus épaisses, à 4e article remarquable, très-transverse, moitié plus court que le 5e, les 5-10 graduellement à peine élargis, transverses, 11e oblong, plus long que les deux précédents réunis; corselet un peu plus court, plus arrondi aux angles postérieurs; les quatre points en carré sur le disque plus gros, très-marqués; élytres noires, à ponctuation plus fine, moins râpeuse, celle de l'abdomen tout autre, presque nulle sur la moitié basilaire des segments, rare et peu profonde sur leur moitié apicale. — L., 3 2/3 mill.

O. Daya (Bedel). — Corse (Omessa).

20. **lanuginosa** Grav.

C. L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

21. **moesta** Grav.

O. Gèryville (Munier). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel). — *C.* Bône (G. Olivier).

22. **semirubra** Graells. — *bicolor* Perris.

C. Philippeville (Lamey).

23. **nitida** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

24. **verna** Say. — *binotata* Kr.

M. Casablanca (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce.

25. **grisea** Kr. — *obscurella* Lucas.

M. Casablanca (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Lallemant). — *C.* Bône (G. Olivier); La Calle (Lucas). — *T.* Sousse, mai (Sédillot).

Digitized by Google

26. **algarum** Fvl.

M. Casablanca (Quedenfeldt).

Microglossa Kr.

1 **rubripennis** Fvl.

C. Biskra (Poupillier). — *T.* Tozer, avril (Abdul-Kerim).

Obs. Indiquée par erreur de Sarepta dans mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 80).

2. **suturalis** Mann. — *prætexta* Er.

O. Tlemcen (Bedel). — *C.* Baïna (Bonnaire).

Bolitochara Mann.

1. **lucida** Grav.

C. L'Edough, dans les fongosités des bois abattus, mai (Bedel).

Obs. Les exemplaires de cette localité ont le corselet rougeâtre, les élytres en majeure partie d'un noir de poix, les cuisses et les jambes un peu enfumées; mais tous les autres caractères, notamment ceux du ♂, sont identiques à ceux de *lucida*.

2. **humeralis** Lucas. — *festiva* Saulcy (*Myrmedonia*).

C. Philippeville, sous les pierres humides près de l'Oued Safsaf, avril (Lucas); L'Edough, dans les champignons; Ben-Afsoun, près Bône, au bord de la mer, dans les vieux crottins de cheval, mars (G. Olivier).

Obs. Cette espèce se place auprès de la *varia* Er.

Falagria Steph.

1. **maculata** Er. — *formosa* Rosh. — *elegans* Baudi.

Tout le nord de l'Afrique.

2. **thoracica** Curt.

O. Guertoufa (Lemoine).

Digitized by Google

3. **sulcata** Grav.

Toute la Barbarie.

4. **obscura** Grav.

Tout le nord de l'Afrique.

Autalia Steph.

1. **impressa** Ol.

C. L'Edough, mai (Bedel); Bône (G. Olivier).

SUPPLÉMENT

1°. NOUVELLES ESPÈCES.

1. **Homalium rufulum** Er.

T. Tunis, l'hiver (Doria).

3. **Lesteva sicula** Er.

C. L'Edough, mai (Bedel).

Obs. Erichson n'a connu que des exemplaires immatures de coloration, comme j'en possède de Sicile; le seul individu pris par M. Bedel est d'un noir de poix avec les antennes rousses, leur base et les pattes d'un rouge clair. L'espèce diffère notamment de la *punctata* par son corselet bien plus court, et de l'*Heeri* par la ponctuation beaucoup plus forte et plus écartée de l'avant-corps.

8 *bis.* **Trogophloeus anthracinus** Rey.

T. Tunis, l'hiver (Doria).

4 *bis.* **Platystethus capito** Heer.

C. L'Edough, mai (Bedel).

Obs. Le seul exemplaire de cette localité est encore plus densément ponctué à l'avant-corps que les types d'Europe; les cuisses sont noirâtres, comme chez la plupart des exemplaires corses.

36. **Stenus fuscicornis** Er.

C. L'Edough, mai (Bedel).

Digitized by Google

2°. NOUVELLES LOCALITÉS.

Micropeplus fulvus Er. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Pseudopsis sulcata Newm. — *C.* Tebessa, mai (Sédillot).
Megarthrus affinis Mill. — *A.* Agha-Supérieur (Cosso). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Homalium vile Er. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel).
» *cæsum* Grav. — *C.* L'Edough, mai (Bedel).
» *Allardi* Fairm. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *rivulare* Payk. — *C.* L'Edough, mai (Bedel).
Thinobius linearis Kr. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Ancyrophorus angustatus Er. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Trogophlœus corticinus Grav. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Tameghza; Gafsa (Sédillot).
» *pusillus* Grav. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *gracilis* Mann. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Oxytelus plagiatus Rosh. — *T.* Gafsa (Sédillot).
» *intricatus* Er. — (id.), (id.).
» *tetracarinatus* Block. — *C.* Tebessa (Sédillot). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Platystethus spinosus Er. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Agha-Supérieur, mars (Cosso).
Bledius bos Fvl. — *T.* Gazom, avril (Doria).
» *taurus* Germ. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *unicornis* Germ. — *C.* Aïn-Baniou (Simon).
» *corniger* Rosh. — *T.* Gafsa; Midès, mai, juin (Sédillot).
» *verres* Er. — *T.* Kasserin, juin (Sédillot).
» *fossor* Heer. — (id.), (id.).
Stenus Guynemeri Duv. — *C.* L'Edough, mai (Bedel).
» *mendicus* Er. — *T.* Ile Galita, août (Doria).
» *intricatus* Er. — *T.* Qammart, juin (Doria).
» *pusillus* Steph. — *C.* L'Edough, mai (Bedel).
» *melanopus* Marsh. — *O.* Misserghin (Bedel). — *T.* Tunis, avril (Doria).
» *capitatus* Epp. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *nigritulus* Gyll. — *T.* Oued Zargua; Gafsa; La Kessera, mai, juin (Sédillot).
» *ærosus* Er. — *A.* Teniet-el-Had, mai (Bedel); Agha Supérieur, février (Cosso).
» *ossium* Steph. — *C.* L'Edough, mai (Bedel).
» *scaber* Fvl. — (id.), (id.).

Digitized by Google

Œdichirus pœderinus Er. — *C.* L'Edough, mai (Bedel).
Sunius tristis Er. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *uniformis* Duv. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel).
» *filum* Aubé. — *A.* Teniet-el-Had (Bedel). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); La Kessera, juin (Sédillot).
» *bimaculatus* Er. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *melanurus* Küst. — *T.* Sbaitla, juin (Sédillot).
Nazeris pulcher Aubé. — *A.* El Biar, mars (Cosso). — *C.* Forêt de l'Edough, sous les feuilles mortes des chênes, mai, très-commun (Bedel).
Scopæus didymus Er. — *A.* Bab-el-Oued, mars (Cosso).
Medon apicalis Kr. — *A.* Agha-Supérieur (Cosso). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *obsoletus* Nordm. — *A.* El Biar, au bord des fossés, mars (Cosso). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *despectus* Fairm. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *seminiger* Fairm. — (id.), (id.).
Dolicaon densiventris Fvl. — *A.* El Biar, sous les détritus, l'hiver (Cosso).
» *gracilis* Grav. — *A.* El Biar, sous les détritus, février (Cosso). — *T.* Tunis (Doria).
Lathrobium labile Er. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Scimbalium testaceum Er. — (id.), (id.).
Achenium striatum Latr. — (id.), (id.).
» *tenellum* Er. — (id.), (id.).
Leptolinus nothus Er. — (id.), (id.).
Xantholinus rufipes Luc. — *A.* Oued Kerma, mars (Cosso).
Cafius sericeus Holme. — *ægyptiacus* Mots. — *E.* Alexandrie (de Motschulsky).
Actobius orbus Kiesw. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Philonthus fenestratus Fvl. — *T.* Qammart, juin (Doria).
» *stragulatus* Er. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Quedius declivus Fvl. — (id.), (id.).
» *rufipes* Grav. — *A.* El Biar, au bord des fossés, mars (Cosso).
Heterothops dissimilis Grav. — *A.* Bab-el-Oued, sous les détritus, mars (Cosso).
Bolitobius pygmæus F. — *O.* Daya (Bedel). — *A.* El Biar, mars (Cosso).
Mycetoporus Reichei Pand. — *A.* El Biar, bords des fossés, mars (Cosso). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Habrocerus capillaricornis Grav. — *A.* El Biar, février; Bab-el-Oued, sous les pierres, mars (Cosso). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

Digitized by Google

Tachyporus solutus Er. — *A.* El Biar, au bord des fossés, mars (Cosso).
» *pusillus* Grav. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
Hypocyptus unicolor Rosh. — (id.), (id.).
Oligota inflata Mann. — (id.), (id.).
Obs. Les exemplaires de Tunis ont fréquemment comme ceux de Biskra, le corselet et les élytres testacés, mais ne diffèrent pas autrement du type.
» *pusillima* Grav. — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).
» *pumilio* Kiesw. — (id.), (id.).

CORRIGENDA.

1° Dans la description du *Thinobius heterocerus*, au lieu de : ... le 3e transverse, les 4 à 8 moniliformes, le 4e pas plus long que large,... il faut lire: ... le 4e transverse, les 5 à 8 moniliformes, le 5e pas plus long que large...

2° M. Eppelsheim ayant employé déjà le nom de *peregrinus* pour une espèce de *Medon* (*Deut. Ent. Zeits.*, 1885, 130), il convient de changer en *viator* le *M. peregrinus* décrit plus haut.

3° Le *Philonthus algiricus* Mots. est le *longicornis* Steph.

RÉCAPITULATION.

	Espèces.		Espèces.
Micropeplus	4	Ancyrophorus	4
Phlœocharis	2	Trogophlœus	21
Pseudopsis	1	Haploderus	1
Phlœobium	1	Oxytelus	15
Megarthrus	1	Platystethus	6
Protinus	3	Bledius	23
Anthobium	3	Osorius	1
Homalium	11	Stenus	36
Boreaphilus	1	Pinophilus	3
Philorinum	1	Procirrus	3
Lathrimæum	1	Œdichirus	3
Lesteva	3	Ctenomastax	1
Deleaster	1	Sunius	10
Acrognathus	1	Nazeris	1
Planeustomus	4	Stilicus	2
Oncophorus	1	Domene	1
Thinobius	3	Scopæus	8

Digitized by Google

	Espèces.		Espèces.
Medon	15	Placusa	1
Pæderus	6	Homalota	60
Dolicaon	8	Oxypoda	23
Lathrobium	12	Phlœopora	2
Scimbalium	4	Tomoglossa	1
Achenium	11	Daya	2
Cryptobium	1	Aleuonota	2
Platyprosopus	1	Ilyobates	1
Diochus	1	Calodera	2
Othius	5	Ocyusa	4
Leptacinus	2	Schistoglossa	1
Leptolinus	1	Dilacra	1
Xantholinus	11	Pronomæa	1
Emus	1	Ocalea	2
Leistotrophus	1	Echidnoglossa	1
Staphylinus	13	Tachyusa	2
Cafius	3	Myrmecopora	3
Actobius	5	Gnypeta	1
Philonthus	33	Alianta	2
Quedius	20	Notothecta	2
Heterothops	2	Dinusa	1
Euryporus	1	Myrmedonia	12
Acylophorus	1	Dinarda	1
Bolitobius	3	Astilbus	1
Megacronus	2	Apteranillus	3
Mycetoporus	6	Oxysoma	3
Tachinus	2	Sipalia	6
Habrocerus	1	Diglossa	1
Cilea	1	Phytosus	3
Tachyporus	7	Aleochara	26
Conurus	4	Microglossa	2
Hypocyptus	8	Bolitochara	2
Myllæna	6	Falagria	4
Gyrophæna	2	Autalia	1
Oligota	4		

Total des genres ; 103. Total des espèces : 555.

Digitized by Google

2e SUPPLÉMENT AUX STAPHYLINIDES

Recueillis par M. A. MONTANDON *dans la Valachie et la Dobroudja*

Par ALBERT FAUVEL.

J'ai déjà donné dans cette *Revue* (1882, p. 19-22; 1884, p. 292) deux listes de Staphylinides recueillis par M. A. Montandon dans la Moldavie, la Valachie et la Dobroudja (1). Notre dévoué collègue ayant bien voulu me continuer la faveur de ses envois, je suis en mesure d'ajouter un contingent intéressant aux espèces déjà citées, surtout pour les environs de Sinaïa (Valachie), où il réside actuellement :

1° *Sinaïa.* — Phlœocharis subtilissima ; Megarthrus denticollis ; Protinus ovalis, brachypterus; Anthobium longipenne ; Homalium florale, monilicorne, pusillum, excavatum ; Acrulia inflata ; Lathrimæum atrocephalum; Lesteva longelytrata ; Anthophagus alpestris, bicornis ; Coprophilus striatulus ; Trogophlœus bilineatus, punctatellus, gracilis ; Oxytelus rugosus, nitidulus; Platystethus arenarius, nitens ; Bledius longulus ; Stenus nanus, ater, clavicornis, humilis, similis, montivagus ; Stilicus similis, Erichsoni ; Sunius filiformis, gracilis ; Pæderus sanguinicollis ; Lathrobium fulvipenne ; Baptolinus pilicornis, affinis, longiceps ; Xantholinus v. ochraceus, linearis; Staphylinus macrocephalus (var. pedibus rufis), picipennis; Philonthus splendens, Mannerheimi, fimetarius, splendidulus, decorus, marginatus, pullus, vernalis ; Quedius maurus, xanthopus, infuscatus, fuliginosus, pyrenæus, collaris, picipennis ; Heterothops dissimilis ; Bolitobius lunulatus, pygmæus ; Mycetoporus splendidus ; Tachinus collaris, laticollis, marginellus, rufipes ; Tachyporus obtusus, chrysomelinus, macropterus, pusillus, nitidulus ; Conurus littoreus, pubescens ; Hypocyptus seminulum; Encephalus complicans ; Gyrophæna strictula, boleti ; Oligota apicata, pusillima ; Homalota orphana, aterrima, pygmæa, fungi, nitidicollis, crassicornis, cavifrons, analis, fuscofemorata, vicina, hygrobia, elongatula, glacialis, cambrica ; Thectura æquata, linearis, arcana ; Oxypoda opaca, togata, exigua, exoleta, alternans, hæmorrhoa ; Callicerus atricollis; Lomechusa emarginata; Aleochara villosa; Ocalea rivularis ; Leptusa analis, fumida, eximia, circellaris; Silusa castanoptera ; Bolitochara Mulsanti, pulchra, obliqua ; Falagria nigra.

(1) Deux espèces de Brosteni (Moldavie) doivent être rectifiées sur notre première liste : *Megarthrus depressus*, qui est le *stercorarius*, et *Platystethus capito*, qui est le *nodifrons*.

Digitized by Google

2° *Predeal.* — Anthobium alpinum, longipenne, sorbi ; Amphichroum canaliculatum ; Anthophagus abbreviatus, alpestris ; Platystethus arenarius ; Stenus clavicornis, providus, similis ; Stilicus Erichsoni ; Staphylinus olens (brachyptère); Quedius collaris ; Tachinus collaris ; Encephalus complicans ; Homalota granigera ; Oxypoda togata.

3° *Bucharest.* — Quedius fulgidus.

4° *Dobroudja.* — *a. Macin.* Oxytelus nitidulus ; Bledius dissimilis ; Lathrobium quadratum ; Philonthus salinus ; Tachyporus nitidulus ; Aleuonota gracilenta ; Falagria sulcatula, nigra.—*b. Monastère Cucosu.* Quedius molochinus ; Bolitobius lunulatus, speciosus. — *c. Tulcea.* Tachyporus nitidulus. — *d. Constantia.* Stilicus orbiculatus ; Philonthus ebeninus ; Tachyporus hypnorum ; Homalota sordida ; Aleochara tenuicornis, nitida. — *e. Mangalia.* Platystethus cornutus ; Bledius Graellsi ; Sunius gracilis ; Lathrobium fulvipenne ; Cafius xantholoma, sericeus ; Tachyporus nitidulus ; Phytosus spinifer.

5° *Valachie* (sans indication spéciale). — Stilicus orbiculatus ; Leptacinus batychrus.

Nous ne pouvons que renouveler ici la remarque déjà faite dans notre première notice concernant l'identité presque absolue de cette faune valaque avec celle de la France tempérée ou subalpine. Si on excepte en effet les *Staphylinus macrocephalus*, *Quedius collaris*, *picipennis*, *Leptusa carpathica*, *eximia* et *Silusa castanoptera*, qui caractérisent la faune des Karpathes, toutes les autres espèces, notamment celles des zones marécageuse et maritime de la Dobroudja, sont identiques avec celles de nos régions gallo-rhénanes tempérées ; pas un type n'apparaît encore qui représente la faune méditerranéenne.

QUELQUES HÉMIPTÈRES DU CALVADOS

Par l'abbé G. D'ANTESSANTY.

J'ai eu le plaisir de passer, en 1884, une partie de mes vacances à Saint-Aubin-sur-Mer, l'une de ces charmantes stations balnéaires qui commencent à Lion-sur-Mer et se continuent jusqu'à Courseulles, et dont un chemin de fer spécial, qui part de Caen, facilite singulièrement l'exploration. J'ai pu étudier rapidement, au point de vue entomologique, les falaises et les dunes, si riches en espèces intéres-

Digitized by Google

santes. Il m'a même été donné de faire deux chasses dont le souvenir m'est resté bien agréable, avec mon savant maître et ami, M. Albert Fauvel, qui m'a fait prendre, dans l'argile des falaises de Luc, le *Bledius atricapillus*, et, dans les interstices des rochers, recouverts par la mer à la marée haute, l'*Æpus Robini*, dont les mœurs sont si curieuses. Mais je ne parlerai pas des Coléoptères ; M. Fauvel est là dans son domaine, et c'est à lui qu'il appartient de faire connaître les richesses de cet ordre, dans le Calvados. Je me bornerai à signaler quelques Hémiptères que j'ai capturés dans mes excursions, parce que, si je ne me trompe, ces insectes n'ont encore été l'objet d'aucune publication pour ce département. Je suivrai, dans ce petit travail, l'excellent catalogue de M. Puton, 2e édition.

Pentatomides.

Podops inuncta Fab. Très-commun au pied des plantes et dans le sable des dunes de Courseulles.

Geotomus punctulatus Costa. Dans le sable mouvant des dunes, avec le précédent.

Gnathoconus picipes Fall. Se trouve dans les mêmes conditions.

Coréides.

Enoplops scapha Fab. Sous les feuilles tombées, au pied des plantes et sur le sable, à Courseulles.

Chorosoma Schillingi Schml. Cette espèce, dont la forme est si étrange, est très-abondante sur les grandes graminées qui recouvrent les dunes de Courseulles.

Bérytides.

Metacanthus elegans Curt. Cet insecte, qui ressemble à une petite Tipule, se trouve à terre et sous les mousses.

Lygéides.

Rhyparochromus chiragra Fab. Commun sous les plantes et dans le sable.

Rhyparochromus sabulicola Thm. Avec le précédent.

Rhyparochromus prætextatus H.-S. Mêmes localités.

Pionosomus varius Wolff. Gracieuse espèce, assez commune sous les petites mousses qui recouvrent le sable, dans les dunes de Courseulles.

Digitized by Google

Stygnus rusticus Fall. et sa variété *incanus* Fieb., qui est la forme macroptère. Très-commun ; se trouve comme le précédent.

Stygnus pedestris Fall. Commun avec ses congénères.

Tingitides.

Orthostira parvula Fall. Dans la mousse, commun.

Orthostira gracilis Fieb. Avec le précédent, mais très-rare.

Monanthia albida H-S. Dunes de Courseulles, en société sous de petites mousses, non loin d'*Eryngium maritimum*, sur lequel vit cet insecte.

Capsides.

Notostira erratica Lin. Commune sur les graminées des dunes de Courseulles.

Orthotylus flavosparsus Sahlb. Sur les *Chenopodium*, au pied des falaises de Luc-sur-Mer.

Réduvides.

Prostemma guttula Fab. Au pied des plantes, dans les endroits sablonneux. J'en ai trouvé plusieurs exemplaires, probablement un peu immatures, chez lesquels les cories ont une bande noire, transversale à la base.

Reduvius personatus Lin.

Corisides.

Le petit marais de Bernières, séparé de la mer par le chemin de fer, et dont les eaux à demi-saumâtres nourrissent un grand nombre de crevettes, pullule de Corises qu'on y trouve en quantités innombrables. Dans les petites mares dont les bords sont couverts de *Samolus Valerandi*, la *Corisa Ståli* Fieb. se rencontre en si grande abondance, que je la prenais à la pincée dans le filet.

J'ai recueilli dans la même localité, mais en très-petit nombre, la *Corisa vernicosa* Dgl. Sc., que M. Puton incline à considérer comme une variété de *C. distincta* Fieb., et une variété noirâtre de *C. hieroglyphica* Duf., ainsi que les *C. Geoffroyi* Leach et *atomaria* Hlig., cette dernière très-rare.

Il y a aussi dans ce marais de bons Hydrocanthares, entre autres : *Agabus conspersus*, *Hydroporus lepidus* et *parallelogrammus*, et de nombreux Hydrophiliens. C'est une localité tout à fait

Digitized by Google

spéciale, et, si l'on avait le temps de l'explorer à fond, il est probable que l'on y ferait d'intéressantes découvertes.

En résumé, la côte du Calvados est moins riche en Hémiptères que les côtes de l'Océan, Pornic, par exemple, où l'on rencontre des espèces méridionales; mais cependant elle mérite d'être visitée par l'entomologiste dont les recherches ne sauraient manquer d'être couronnées de succès.

HÉMIPTÈRES-HÉTÉROPTÈRES

DES ENVIRONS DE GORICE (ILLYRIE)

ET DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE

Par A. MONTANDON.

En 1883, 1884 et 1885 j'ai reçu de M. G. Schreiber divers lots d'Hémiptères des environs de Gorice. Leur énumération donnera un aperçu de la richesse de cette contrée dont la faune est, sans doute, encore loin d'être connue à fond dans la partie que nous traitons ici, car M. Schreiber ne s'occupe pas spécialement d'Hémiptères; il a seulement récolté tous ceux qu'il a trouvés pendant le cours de ses excursions dans cet intéressant pays.

J'ai pu ajouter à cette liste quelques noms d'insectes reçus par l'entremise de M. A. Hensch, qui a aussi fait de belles récoltes dans les mêmes localités. Ces derniers sont marqués d'un (*).

Coptosoma globus Fabr.
Odontoscelis dorsalis Fabr.
Odontotarsus grammicus L.
Eurygaster maurus L.
» *Schreiberi* Mont. M. Hensch a fait de nouvelles captures de cet insecte, toujours dans les environs de Gorice, et a eu l'amabilité de m'en céder un couple, dont l'examen ne modifie en rien les caractères donnés dans la description (*Revue d'Entom.*, 1885, p. 171), si ce n'est la couleur qui paraît variable comme chez les autres *Eurygaster*. M. Reuter l'a aussi reçu de la même localité et M. Horvath en a pris un exemplaire ♂ à Fiume, en juin 1884.
Vilpianus galii Wolff.

Digitized by Google

Sternodontus debilicostis Puton. Notre maître, M. Puton, a établi (*Revue d'Entom.*, 1885, p. 356) la validité de cette espèce décrite d'abord comme variété du *Ster. obtusus* Mls. et Rey. Trouvé sur le Kars, montagne des environs de Gorice, mais à une altitude bien moindre que le suivant *(Note de M. Schreiber)*.
» *obtusus* Mls. et Rey. Abondant sur le Kars à une altitude de 2,000 pieds *(Note de M. Schreiber)*.
Ancyrosoma albolineatum Fabr.
Graphosoma semipunctatum Fabr.
» *lineatum* L.
Podops inuncta Fabr.
Sehirus bicolor L.
» *dubius* Scop. et sa var. *melanopterus* H.-S.
Gnathoconus albomarginatus Fabr.
Ochetostethus nanus H.-S.
Sciocoris homalonotus Fieb.
» *terreus* Schr.
Dyroderes marginatus Fabr.
Ælia acuminata L.
» *Henschi* nov. sp.
Neottiglossa inflexa Wolff. avec une variété très-foncée, à calus de l'écusson beaucoup plus forts que dans le type.
» *leporina* H.-S.
Eysarcoris perlatus Fabr.
» *inconspicuus* H.-S.
Rubiconia intermedia Wolff.
Staria lunata Hahn.
Peribalus vernalis Wolff. avec une variété presque noire.
» *distinctus* Fieb.
» *sphacelatus* Fabr.
Carpocoris nigricornis Fabr.
» *lynx* Fabr.
» *verbasci* Deg.
Palomena viridissima Poda.
» *prasina* L.
Nezara Millieri Mls. et Rey.
» *viridula* L.
Piezoderus incarnatus Germ. et var. *alliaceus* Germ.
Tropicoris rufipes L.
Strachia ornata L.
» *decorata* H.-S.
» *oleracea* L.
Elasmostethus interstinctus L.

Digitized by Google

Cyphostethus tristriatus Fabr.
Arma custos Fabr.
Jalla dumosa L.
* *Spathocera laticornis* Schill.
Syromastes marginatus L.
Verlusia rhombea L.
Gonocerus venator Fabr.
Bathysolen nubilus Fall.
Ceraleptus squalidus Costa.
» *lividus* Stein.
Coreus hirticornis Fabr.
Camptopus lateralis Germ.
Alydus calcaratus L.
Megalotomus limbatus Klug.
Stenocephalus neglectus H.-S.
Terapha hyosciami L.
Corizus crassicornis L.
» *capitatus* Fabr.
» *hyalinus* Fabr.
Berytus clavipes Fabr.
» *minor* H.-S.
Metatropis rufescens H.-S., commun vers la mi-septembre dans les forêts, sur *Circœa lutetiana*. *(Note de M. Schreiber)*
Lygœus equestris L.
» *militaris* Fabr.
» *saxatilis* Scop.
» *punctatoguttatus* Fabr.
Lygœosoma reticulatum H.-S.
Cymus melanocephalus Fieb.
» *claviculus* Fall.
* *Blissus Doriæ* Ferr. (Monfalcone, littoral de l'Adriatique) brachyptère.
Henestaris geocoriceps Antess.
Geocoris erythrocephalus Lep.
* » *pallidipennis* Costa (Monfalcone).
Oxycarenus lavateræ Fabr.
» *modestus* Fall.
» *Helferi* Fieb.
Paromius gracilis Ramb., très-commun.
» *leptopoïdes* Bœr.
Tropistethus holosericeus Schlz.
* *Rhyparochromus dilatatus* H.-S.
» *sabulicola* Thoms.
Stygnus pedestris Fall.

Digitized by Google

Peritrechus nubilus Fall.
Lasiocoris anomalus Kol.
Pachymerus quadratus Fabr., Reuter.
» *phœniceus* Rossi.
» *pineti* H.-S.
Beosus luscus Fabr.
Emblethis verbasci Fabr.
* *Drymus pilipes* Fieb.
* » *confusus* Horv.
* *Eremocoris fenestratus* H.-S.
Scolopostethus pictus Schill.
* *Notochilus longicollis* Fieb.
Platyplax salviæ Schill.
Pyrrhocoris marginatus Kol.
» *apterus* L.
Serenthia femoralis Thoms.
* » *depressa* Jakow.
Orthostira macrophthalma Fieb.
* » *gracilis* Fieb.
Eurycera clavicornis L.
Dictyonota crassicornis Fall.
Monanthia cardui L.
» *Ragusana* Fieb., brachytère.
» *ciliata* Fieb.
» *capucina* Germ.
» *costata* Fieb.
» *eryngii* Latr.
» *Wolffii* Fieb.
» *humuli* Fabr.
» *unicostata* Mls. et R.
Phymata crassipes Fabr.
Aradus pallescens H.-S., macro- et brachyptère. — Sous les feuilles du peuplier. *(Note de M. Hensch.)*
Hebrus pusillus Fall.
Gerris najas Deg.
» *lacustris* L.
* *Metapterus linearis* Costa.
Cerascopus domesticus Scop.
Oncocephalus notatus Ramb.
Pygolampis bidentata Fourc.
Reduvius personatus L.
Pirates hybridus Scop.
Harpactor iracundus Scop.
Nabis lativentris Boh.

Digitized by Google

Nabis ferus L.
» *rugosus* L.
* *Salda pallipes* Fabr. var. *pilosella* Thoms. (Monfalcone).
» *nigricornis* Reuter.
» *cincta* H.-S.
» *Cocksii* Curtis.
Leptopus boopis Fourc.
Lyctocoris campestris Fabr.
Anthocoris gallarum-ulmi Deg.
Triphleps majusculus Reuter.
Miris calcaratus Fall.
» *lævigatus* L.
Notostira erratica L.
» *longicornis* Fall.
Lopus mat Rossi.
Phytocoris ustulatus H.-S.
» *ulmi* L.
» *varipes* Boh.
Calocoris striatellus Fabr.
» *affinis* H.-S.
» *bipunctatus* Fabr.
» *chenopodii* Fall.
» *ticinensis* Mey.
» *vandalicus* Rossi.
» *Reicheli* Fieb.
» *seticornis* Fabr.
Oncognathus binotatus Fabr.
Lygus campestris Fabr.
Orthops kalmii L.
Hadrodema rubicundum Fabr.
Charagochilus Gyllenhali Fall.
Systratiotus holosericeus Hahn.
Poeciloscytus unifasciatus Fabr.
Camptobrochis lutescens Schill.
Liocoris tripustulatus Fabr.
Capsus laniarius L.
Rhopalotomus ater L.
Styphrosoma erythroleptum Costa.
Orthocephalus mutabilis Fall.
Halticus luteicollis Panz.
* » *puncticollis* Fieb.
» *apterus* L.
* » *Henschi* Reuter.
Pilophorus clavatus L.

Digitized by Google

Pilophorus perplexus Scott.
* *Plagiorhamma suturalis* H.-S.
Systellonotus triguttatus L.
Cyllocoris histrionicus L.
Globiceps sphegiformis Rossi.
Orthotylus ericetorum Fall.
* » *palustris* Reuter.
Placochilus seladonicus Fall.
Hoplomachus Thunbergi Fall.
* *Macrocoleus dissimilis* Reuter.
Phylus coryli L.
Psallus lepidus Fieb.
» *quercus* Kb.
» *variabilis* Fall.
Atractotomus tigripes Mls. et R.
Criocoris crassicornis Hahn.
Plagiognathus chrysanthemi Wolff.
Neocoris Bohemanni Fall.
Naucoris cimicoïdes L.
Corixa lugubris Fieb. (Monfalcone).
» *hyeroglyphica* Duf.
» *Fabricii* Fieb.

Ælia Henschi.

Flave pâle, semblable par la taille et la disposition des couleurs à l'*acuminata* Linn., sauf la ponctuation noire de la mésocorie qui est plus serrée et qui forme comme une ligne noire le long de la nervure radiale, moins accusée cependant que chez *Klugi* Hahn. Bords du pronotum droits, depuis l'angle latéral jusqu'aux yeux. Côtés de la tête droits en avant des yeux, très-légèrement sinués avant l'extrémité qui n'est presque pas dilatée. Joues assez fortement sinuées en dessous, suivies immédiatement par les lames génales qui sont largement arrondies. Deuxième article des antennes d'un tiers plus court que le troisième, lequel est aussi un tiers plus court que le quatrième. Cuisses très-finement ponctuées de noir, les deux points du sommet en dessous (très-forts chez *acuminata*) se remarquant à peine ou manquant complétement. Ventre avec six lignes de points noirs peu prononcés, réunis par groupes assez vagues, un peu plus accentués sur les côtés de l'espace médian qui est presque lisse.

Segment génital ♂ avec une très-petite échancrure au milieu de son bord supérieur, marqué d'une fossette triangulaire de chaque

Digitized by Google

côté de cette échancrure. Membrane hyaline, la nervure extérieure légèrement enfumée, la deuxième noire, formant une ligne très-accusée. — Long., 9 mill.

Cette *Ælia*, parfaitement distincte de toutes les autres par sa pièce génitale, semble faire le passage entre *acuminata* et *Klugi*. Elle diffère de la première par les bords latéraux-antérieurs droits, tandis qu'ils sont légèrement sinués chez *acuminata;* par les lames génales qui, chez cette dernière, sont brusquement relevées après la sinuosité des joues et presque droites ensuite et non pas arrondies depuis la sinuosité comme chez *Henschi;* par les antennes dont le deuxième article est de moitié plus court que le troisième, lequel est subégal au quatrième chez *acuminata;* par la coloration de la mesocorie et de la deuxième nervure de la membrane, ainsi que par les deux points noirs au-dessous des fémurs. Elle se sépare facilement de *Klugi* qui est plus convexe et dont la tête est fortement dilatée à l'extrémité.

J'ai reçu un premier exemplaire ♂ de cette espèce en 1884, des environs de Gorice, par l'entremise de M. Schreiber, et je l'avais mis en collection comme forme très-douteuse ; les espèces de ce genre étant très-voisines, je voulais attendre pour en donner une description de pouvoir étudier de nouveaux exemplaires. M. le Dr A. Hensch, à qui je me fais un plaisir de la dédier, m'en a fourni l'occasion en me soumettant trois individus (1 ♂ et 2 ♀) trouvés par lui dans les prairies marécageuses des terrains salés, aux environs de Monfalcone.

DESCRIPTION

D'UN GENRE NOUVEAU DE STAPHYLINIDES DE FRANCE

Par ALBERT FAUVEL.

Mataris*.

Corpus sat magnum, elongatum, parallelum, antice punctatum, abdomine lævissimo. Caput haud exsertum, magnum, pyriforme, planum, fronte tota excavata, ore attenuato, valde elongato, oculis mediocribus, haud prominulis, ovatis, genis omnino sinuatim marginato-carinatis. Labrum dependens, magnum, transversum, plurisetosum, mandibulas omnino obtegens. Mandibulæ falcatæ, muticæ, apicem versus tenuissimæ. Maxillæ mala utraque elongata,

Digitized by Google

cornea, exteriore apice intus subulata, membrana translucida apicali addita, interiore breviore, intus 6-ciliata, triangulariter a medio ad basin dilatata. Palpi maxillares magni, prælongi, articulis 2-3 longitudine æqualibus, 3° magis satisque incrassato, 4° dimidio breviore, subulato, basi parum incrassato. Labium mento elongato, trapezoïdali, apice truncato, ligula elongata, subulata, paraglossis nullis. Palpi labiales prælongi, biarticulati, articulo 2° subulato, præcedente dimidio breviore. Antennæ 11-articulatæ, elongatæ, tenues, subgeniculatæ, fronte fere supra oculorum mediam partem insertæ. Thorax amplus, capite parum latior. Scutellum magnum, transversum, apice rotundatum. Elytra thorace breviora, apice conjunctim leviter emarginata, ad angulum apicalem exteriorem parum excisa. Abdomen lineare, segmentis 2-4 basi parum transversim impresso-sulcatis. Prosternum carinatum. Mesosternum acute lanceolatum, marginatum. Pedes elongati, graciles; coxis intermediis parum distantibus, posticis elongatis, securiformibus; tibiis breviter, tarsis longe ciliatis, his anticis 4-, posterioribus 5-articulatis, posticis articulo 1° duobus sequentibus conjunctim æquali. — *Mataris, grand javelot.*

Par sa tête acuminée en forme de bec, ce genre se rapproche des *Diglossa* et *Pronomæa;* mais, outre son faciès tout autre, il diffère du premier par ses tarses hétéromères et du second par la forme des mâchoires, du menton et de la languette, ainsi que par la gracilité des antennes et des pattes. Parmi les genres d'Aléochariens qui ont le même nombre d'articles aux tarses (4-5-5), sa place est entre les *Tachyusa* et les *Myrmecopora;* il se distingue de celles-ci notamment par sa tête non dégagée du corselet ni portée sur un cou grêle, et des *Tachyusa* par la structure très-différente des pièces buccales, des unes et des autres par sa tête acuminée. Le faciès rappelle celui de ces deux groupes, surtout les *Myrmecopora.* L'abdomen complètement lisse et poli (1) est un caractère exceptionnel et très-remarquable dans la tribu des Aléochariens.

Mataris Grouvellei *.

Piceus vel rufopiceus, abdomine nigro, nitidissimo, glabrato, elytris parum, capite thoraceque minus nitidis, corpore antico pube longiore, flava, capitis parum densa, thoracis vix sericante, subtili den-

(1) A un fort grossissement le fond de l'abdomen paraît cependant très-légèrement alutacé, quoique brillant.

Digitized by Google

sioreque, obtecto, pilis aliquot in segmentorum marginibus insertis; elytris rufopiceis, circa suturam a tertia parte antica usque ad apicem latius obscure rufotestaceis; segmentorum marginibus obscure, ano dilutius rufescentibus; ore, antennis pedibusque rufotestaceis, femoribus minus dilutis; antennis ultra elytrorum mediam partem attingentibus, dense pubescentibus, parce pilosis, apice parum crassioribus, articulo 1° ultra medium rhopaliformi, 2° 3°que prælongis, æqualibus, 1° vix brevioribus, sequentibus elongatis, sensim decrescentibus, 10° paulo longiore quam latiore, 11° fusiformi, duobus præcedentibus longiore; capite in medio marginis antici post labrum striola subsemicirculari impresso, genis ante angulos posticos rotundatos vix sinuatis, fronte post antennas latissime sat excavata, dense fortiter punctata, vertice sulco longitudinali brevi, obsoleto; thorace subdepresso, oblongo, basi truncato, tertia fere parte longiore quam latiore, angulis anticis maxime rotundatis, posticis obtusis, dorso latissime sat profunde excavato, punctura dimidio quam capitis subtiliore et duplo densiore; scutello punctulato; elytris subquadratis, parum transversis, thorace quarta parte brevioribus et latioribus, vix convexioribus, dense sat fortiter punctatis; abdomine elytrorum latitudine, basi apiceque parum angustiore, segmento utroque punctis 4-setigeris notato, punctis in basilaribus segmentis circa marginem apicalem propius, in apicalibus circa medium sitis; segmento 7° punctulato, piloso, supra obtuse producto, infra non longiore, arcuato. — L., 4 1/3–4 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Embouchure de la Brague près Antibes (Var), dans un marais formé par la barre de cette rivière, en mai, avec *Bembidion* (*Lymnæum*) *Abeillei* (*A. Grouvelle*). Environs de Nice, bords du Var (*Linder*).

Je suis heureux de dédier cette curieuse espèce, probablement maritime, à M. Antoine Grouvelle, qui a bien voulu m'offrir un des deux individus qu'il a capturés; j'en ai trouvé un autre dans la collection de Staphylinides de feu Linder, que j'ai acquise récemment. L'excavation de la tête et du corselet, ainsi que la forme du 7e segment abdominal, sont identiques chez ces trois exemplaires; je ne saurais donc rien préjuger des différences sexuelles.

Digitized by Google

RECTIFICATIONS

AU

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ ET CAUCASI

(2e Série)

Par ALBERT FAUVEL.

ADDENDA.

Page 1 col. 1 Cicindela asiatica Brull. *Ca.* pr. Ismenia.
» 2 Ad Cic. gallica Brull. syn. Burmeisteri Gistl.
» 3 Ad Cic. Fischeri Adams syn. caucasica Fisch.
2 2 Ad Procerus v. cribratus Mots. syn. angusticollis Haller.
5 » Ad Carabus v. consitus Panz. syn. amœnus Baud.-Laf.
6 3 Ad Leïstus nitidus Duft. syn. viridipennis Baud.-Laf.
11 1 Trechus apenninus Gestro *I.* pr. Canevæ.
» » » Vaccæ Gestro *I. b.* pr. Gentilei.
17 » Stenolophus Reitteri Ragusa *Si.* pr. suturalis.
22 » Ad Pœcilus lepidus Leske syn. peregrinus Baudet-Laf.
24 » Ad Calathus fuscipes Goeze (leporinus Fourcr.) syn. rufipes Baudet-Laf. — sulphuripes Baud.-Laf.
25 » Agonum Sahlbergi Chaud. *Sc.* pr. archangelicum.
» 2 Masoreus ruficornis Chaud. *Ca.* pr. ægyptiacus.
26 3 Ad Dromius linearis Ol. v. bimaculatus Latr. Dej. Baud.-Laf.
33 2 Helophorus linearis Kuwert *D.* pr. nubilus.
» 3 Ad Hel. aquaticus L. v. Milleri Kuw. *Corf.* villosus Küst (nec Duft.).
» » Hel. umbilicicollis Kuw. *Hi.* pr. strigifrons.
» » Ad Hel. lapponicus Th. syn. Thomsoni Kuw.
» » Hel. corsicanus Kuw. *C.* pr. punientanus.
» » » guttulus Mots. *Ca.* pr. corsicanus. caucasicus Kuw.
38 » Aleochara Olivieri Fauv. *Hi.* pr. diversicornis.
39 1 Ad Al. puberula Klug syn. sanguinolenta Mots (Oxyp.).
» » Al. cornuta Fauv. *C.* pr. lævigata.
» 2 » sareptana Fauv. *R. m.* pr. tenuicornis.
40 » Alianta porosa Fauv. *Hi. m.* pr. incana.
41 1 Mataris (n. gen.) Grouvellei Fauv. *Ga. m.* pr. Myrmecopora.
» 3 Homalota rugata Fauv. *Hi.* pr. laticeps.
53 1 Ad Philonthus longicornis Steph. syn. algiricus Mots.
» 3 Ad Othius paralleliceps Quedf. syn.? xantholinoïdes Fairm.
63 2 Ad Homalium florale Payk. syn. affine Gerhardt.
78 3 Tomarus Lec. (n. gen.) pilifer Reitt. *Ca.* pr. Telmatophilus.

Digitized by Google

Page 81 col. » Cartodere costulata Reitt. *Gr.* pr. filiformis.
83 2 Brachypterus villiger Reitt. *I. D.* pr. linariæ.
91 » Ad Platysoma frontale Payk. syn. 10-striatum Thoms.
» 3 Ad Hister scutellaris Er. v. lentus Mars. *Corf.*
» » » bimaculatus L. v. morio Schmdt. *C.*
» » » smyrneus Mars. syn. Peyroni Mars.
platysomoïdes Peyr.
? castaneus Mén.
» » Phelister hæmorrhous Mars. *S.*
92 1 Hæterius incisus Schmdt. *Hi.* pr. Merkli.
» 2 Ad Saprinus Er. syn. Hypocaccus Thoms.
» » Ad Sapr. detersus Ill. syn. bipartitus Mots.
» » » chalcites Ill. syn. dubius Mots.
» » Sapr. Portusmagni Coq. *Hi.* pr. Mocquerysi.
» 3 » præcox Er. *Si.* pr. metallescens.
» » » interpunctatus Schmdt. *Si.* pr. rufipes.
» » » Fausti Schmdt. *Ca.* pr. antiquulus.
» » Ad Gnathoncus punctulatus Thoms. syn. rotundatus Mars.
93 1 Ad Abræus parvulus Aubé syn. parvululus Mars.
94 3 Ad Coptochirus singularis Harold syn. cyprius Baudi.
102 2 Ad Capnodis cariosa Pall. syn. bruttia Petagna.
» 3 Ad Buprestis L. syn. Cucujus Müll.
103 1 Ad Anthaxia hungarica Scop. syn. Stephanellii Petagna.
106 » Ad Throscus exul Bonv. syn. ? ♀ aurociliatus Reitt.
» 3 Ad Anelastes Kirby syn. Silenus Latr.
» » Ad Xylophilus humeralis Duf. syn. alni Lac.
» » Ad Adelocera Latr. syn. Lacon Lap.
107 1 Ad Elater sanguineus L. v. burdigalensis Buyss. *Ga.m.C.*
» » » præustus F. v. aurileguloïdes Buyss. *Ga.*
» 2 Elater carpathicus Buyss. *Cp.* pr. præustus.
119 3 Dasytiscus impressicollis Reitt. *Gr.* pr. armeniacus.
graminicola Ksw. part.
» » Ad Dasytisc. rufitarsis syn. graminicola Ksw. part.
» » Dasytisc. æqualis Reitt. *Gr.* pr. impressicollis.
» » » danacæoïdes Reitt. *Gr.* pr. æqualis.
» » » hirtulus Reitt. *Ca.* pr. Emgei.
» » » nigropilosus Reitt. *Hi.* pr. hirtulus.
133 1 Opatrum sulcipenne Thoms. × *Ga.* pr. rusticum.
» 3 Hoplocephala bicornis F. × *A.* pr. tuberculata.
139 » Euglenes nitidifrons Thoms. *Su.* pr. pygmæus.
144 2 Ad Lytta vesicatoria L. v. armeniaca Reitt. *Ca.*
156 1 Cathormiocerus carpetanus Uhag. *Hi.* pr. validiscapus.
» » Ad Cathorm. maritimus Rye syn. socius Bedel.
» » » porculus Uhag. *Hi.* pr. Chevrolati.
» » » Bolivari Uhag. *Hi.* pr. horrens.
» » » proximus Uhag. *Hi.* pr. gracilis.
» » Cathorm. elongatulus Uhag. *Hi.* pr. proximus.
164 2 Anchonidium (Styphl.) ulcerosum Aubé. *Ca.*
corticeum Faust.

Digitized by Google

Page174 col. 3 Amaurorrhinus andalusicus Dieck. *And.*
» » Cossonus planatus Bedel *E.* pr. linearis F.
linearis Gyll.
» » Ad Cosson. cylindricus Sahlb. syn. linearis Schh.
175 1 Ad Rhyncolus Steph. syn. Phlœophagus Schh. — Syntomocerus Woll.
» » Rhyncolus latitarsis Thoms. *Su.* pr. lignarius.
176 » Ad Apion Putoni Bris. syn. genistæ Pand. (nec Kirb.).
177 2 Ad Ap. Spencei Kirb. syn. foveolatum var. Kirb.
180 » Ad Mylabris brachialis Fåhr. syn. ♂ ruficornis All. (*Baudi*).
» » Mylabris obtecta Say. × *Ga. m.* pr. velaris.
irresecta Fåhr.
181 1 Polygraphus punctifrons Thoms. *Su.* pr. subopacus.
184 2 Leptura sicula Gangl. *Si.* pr. pallens.
» 3 Ad Lept. dubia Scop. v. ochracea Rey. *Ga. Alp.*
186 2 Callidium (Lioderina Gangl. n. subg.) lineare Hampe. *Corf. Gr. A. m.* pr. Lioderes.
189 1 Dorcadion Emgei Gangl. *Gr.* pr. atticum.
» » » Eugeniæ Gangl. *Gr.* pr. divisum.
209 2 Scymnus fennicus J. Sahlb. *R. b.* pr. nanus.

CORRIGENDA

1 1 Cicindela ismenia lege Ismenia.
7 3 Bembidion dentellum Thunb. lege flammulatum Clairv.
9 » Perigona pr. Masoreus (p. 25, col. 2) transf.
19 1 Abax Hetzeri Müller. = oblongus Dej.
» 3 Bryabius lege Bryobius.
20 2 Arachnoidius lege Arachnidius.
21 1 Pterostichus nigritus lege nigrita.
25. 3 Plochionus lege Plocionus.
31 1 Agabus angusticollis J. Sahlb. *Su.* sp. pr. ad n. subg. Dichodytes Thoms. refer.
» » » Mimmi J. Sahlb. et syn. = Hæffneri Aubé.
33 3 Helophorus villosus Duft. = ? arvernicus Muls.
» » » Reitteri Kuw. = pallidipennis Muls.
38 » Aleochara leucopyga Kr. = spissicornis Er.
» » » melanocephala Mots. et syn. = id.
39 1 » cuniculorum Kr. pr. spadicea Er. transf.
40 2 Aleuonota splendens Kr. = gracilenta Er.
45 3 Oxypoda longula Bris. = perplexa Rey.
» » » forticornis Fairm. = brachyptera Seph.
46 1 » castanea Rey. = parvula Bris.
» 2 » nigrocincta Rey pr. rugatipennis transf.
» » » subrugosa J. Sahlb. = fuscula Rey (*verisim.*).
47 3 Hypocyptus tenuicornis Kr. = ? læviusculus Mann.
» » » unicolor Rosh. *Hi. S.* pr. Pirazzolii transf.

Digitized by Google

Page 53 col. 3 Othius fulvipennis F. = punctulatus Goeze.
fulvopterus Fourc.
54 2 Homœotarsus Hochh. et syn. = Cryptobium Mann.
55 » Medon spelæus Scrib. = dilutus Er.
57 3 Stenus capitatus Epp. *Si.* sp. pr. ?
» » » piscator Saulc. sp. pr. *Si. C.* pr. atratulus.
morulus Baudi.
» » » sulcifrons Epp. *Ca.* sp. pr. ?
66 » Bythinus islamitus lege islamita.
» » » ælistæ lege Ælistæ.
68 » Cephennium majus Reitt. = laticolle Aubé.
» » » laticolle Reitt (nec Aubé). = Reitteri Bris.
70 » Trocharanis Xambeui Argod ad n. g. Isereus Reitt. ref.
80 1 Atomaria Godarti Guilleb. = gutta Steph.
83 2 Brachypterus laticollis Küst. = linariæ Steph.
» » » meridionalis Küst. = glaber Newm.
» 3 Epuræa diffusa Bris. = decemguttata F. v. fuscicollis Steph.
85 » Cychramus alutaceus Reitt. = ♂ fungicola Heer.
86 » Pycnomerus Er. = Cerylon Latr.
87 2 Cerylon Er. = Aphardion Gozis.
91 » Platysoma betulinum Hochh. = ? frontale Payk.
» » Hister Pelopis Mars. = v. gagates Ill.
» 3 » parallelogrammus Fald. = stercorarius Hoffm.
» » » parallelus Mén. et syn. sp. incert.
92 1 Homalister Reitt. = Carcinops Mars (sectio).
» » Carcinops minima Aubé et syn. ad subg. Kissister Mars. refer.
» » » Mayeti Mars. signo ? × notand.
» » Eretmotes Sartorii Redt. et syn. ad n. gen. Satrapes Schmdt. refer.
» » » talyschensis Reitt. id.
» » » Palumboi Ragusa. = Hæterius puberulus Mots.
» » Tribalus lege Triballus.
» » Triballus acritoïdes Reitt. ad n. gen. Triballodes Schmdt. refer.
» 2 Saprinus suturalis Mots. (dele Mars.) = niger Mots.
» » » incrassatus Mén. = nitidulus Payk. var.
» » » punctatostriatus Mars. = nitidulus Payk.
» » » puncticollis Küst. et syn. = ? v. sicanus Mars.
» » » Mocquerysi Mars. et syn. = elongatulus Rosh (*Brisout*).
» 3 » longistrius Mars. = antiquulus Ill.
» » » arachidarum Mars. = metallescens Er.
» » » specularis dele Bach lege Mars.
» » » curtus Rosh. = ? v. sicanus Mars.
» » » latipes Bon. = ? Dendrophilus punctatus Hrbst.
» » » Krynickii Kryn. = nitidulus Payk.
» » Gnathoncus nannetensis Mars. = rotundatus Kug.
93 1 Teretrius hispidulus Bremi sp. gen. max. dub.

Digitized by Google

Page 93 col. 1 Plegaderus sanatus Truqui. = ? Barani Mars.
» » Glymma Candezei Mars. dele ×.
» » Abræus minutissimus Reitt. = Bacanius.
» » » punctulum Reitt. = id.
» 2 Acritus atomarius Aubé ad gen. Æletes Horn refer.
» » » clarulus Reitt. id.
» » » balearicus Schfs. = seminulum Küst.
» » » microscopicus Reitt. = ? id.
» » » seminulum Küst. dele *Mont.* lege *E.*
97 1 Geotrupes foveatus Marsh. et syn. = stercorarius L. v. ♂.
100 » Pachypus cornutus Ol. lege Candidæ Petagna.
» » » candidæ Muls. lege Candidæ.
106 » Throscus similis Baudi. = carinifrons Bonv.
» 2 Dirrhagus Heydeni Kr. = pyrenæus Bonv.
» 3 Lacon auct. (nec Lap.). = Archontas Gozis.
107 1 Elater aurilegulus Schfs. = præustus F. var.
» » » coccinatus Rye. = id.
108 3 Athous Langsdorffi Stierl. = nigerrimus Desbr.
109 2 » florentinus Desbr. = spiniger Cand.
113 » Cantharis longitarsis Pand. = annularis Men. var.
» 3 » immaculicollis Lap. = fusca L.
119 1 Dasytes X Waltl lege terminalis Duv.
126 2 Gnathosia variabilis Sol. dele *H.*
» » » hispana Sol. dele *H.* lege *Orient.*
» » » Chevrolati All. lege ? *Tosc.*
133 1 Opatrum costatum Brull. et syn. *D. Gr. T.* sp. pr. pr. rusticum Ol. transf.
» » » fuscum Küst. = rusticum Ol.
» 2 Phaleria insulana Desbr. = acuminata Küst (*Baudi*).
134 » Alphitobius mauritanicus F. (nec L.) lege piceus Ol.
135 » Acanthopus caraboïdes Petagna lege dentipes Panz.
» 3 Helops alpigradus Fairm. = Ecoffeti Küst.
139 » Notoxus cornutus F. (nec Thunb.) lege trifasciatus Rossi.
140 2 Anthicus Lameyi Mars. = humilis Germ.
» » » longicollis Schmdt. *Ga. m. A. I. Ca.* sp. pr.
» » » tenellus Laf. et syn. = transversalis Villa.
» 3 » 4-decoratus Abeille. = antherinus L. var.
141 1 » Brisouti Desbr. = Paykulli Gyll.
» » » validicornis Laf. dele *I.* lege *D. Ti. Gr.*
» 2 » angustatus Curt. *Br. Ga. occ.* pr. flavipes trans.
147 1 Brachyrrhinus pubens Boh. lege stomachosus Gyll.
149 3 » tomentosus Gyll. lege juvencus Gyll.
151 2 Elytrodon inermis dele *Ga. m.* lege *E. m.*
154 1 Barypithes trichopterus Gaut. lege violatus Seidl.
» 2 Strophosomus Desbrochersi Tourn. = capitatus Deg. v.
158 » Perieges Schh. pr. Psallidium Ill. transf.
161 3 Cleonus sulcirostris L. (1767). = piger Scop (1763).
165 2 Pachytychius elegans Brull. = ? Hypoglyptus.
166 3 Acalles subglaber Rosh. pr. teter Boh. transf.
170 1 Nanophyes annulatus Arrag. lege Arag.

Digitized by Google

Page 170 col. 1 Nanoph. circumscriptus Aubé. = ? annulatus Arag. var.
» » » pygmæus Herbst. = ? marmoratus Goeze.
» 2 » globiformis Ksw. = id. var.?
» » » rubens Aubé. = tetrastigma Aubé var.
» » » Doriæ Bris. = pallidulus Grav. var.
173 3 Hypurus veronicæ Friv. = sphærion Boh. (*Brisout*).
174 » Cossonus parallelepipedus Hbst. et syn. = linearis F. Payk.
175 1 Brachytemnus Woll. = Rhyncolus Steph. (sectio).
» » Stereocorynes Woll. = id. (id).
» 3 Apion Roelofsi Everts. = confluens Kirby (*Bedel*).
» » » stolidum Germ. *E.* sp. pr.
confluens Gyll.
176 1 » bivittatum Gerst. = genistæ Kirb.
» » » funiculare Muls. = . id.
» 2 » variegatum Wenck. dele *Ti.* lege (? ×) *Ga. b.*
» » » bicolor Gredl. *Ti.* = ? holosericeum Gyll.
» 3 » Bohemani Boh. Thoms. *E.* sp. pr.
» » » Bohemani dele Thoms. lege Seidl.
» » » flavipes Müll. = ? apricans Herbst.
» » » ononidicola Bach. = Bohemani Boh.
» » » ononidis Gyll. = id.
» » » ruficrus Germ. sp. pr. ? dele *Ga.*
177 1 » melancholicum Wenck. = hadrops Thoms.
» » » Sundevalli Boh. Th. *E. b.* pr. Spencei Kirb. transf.
perspicax Wenck.
» 2 » foveolatum Kirby. = ? Sundevalli Boh.
178 1 Rhynchites caligatus Halid. = ? præustus Boh.
179 3 Mylabris semicarnea Reitt. = plagiata Reiche (*Baudi*)
» » » dispergata Gyll. = bimaculata Ol. var.
180 1 » perparvula Boh. = pygmæa Boh. var.
» » » sericata Germ. et syn. = antennalis Gyll. var.
» » » sparsa F. = pisorum L. var.
» 2 » tristis Boh. sp. pr.
» 3 » pubescens Germ. et syn. = villosa F. var.
182 » Trypodendron 5-lineatum Adams. = ? signatum F.
189 1 Dorcadion parnassi lege Parnassi.
» » » insulare Kr. *Gr.* = divisum Germ. var.
» » » loratum Thoms. = id. id.
190 3 Phytœcia vittipennis Reiche ad n. subg. Obereina Gangl. refer.

DELENDA.

60 2 Trogophlœus niloticus Er (ex Ægypto).
113 3 Cantharis v. arvernica Desbr (nom ined.).
» » » Chapelieri Reiche (= convexicollis Frm.) (nom ined.).
133 2 Phaleria adriatica Baudi (= cadaverina F.) (nom. ined.).
140 3 Anthicus lividipes Desbr. sp. pr. e Syria.
174 2 Calandra linearis Herbst (exot.).

Digitized by Google

NOTES SYNONYMIQUES

Par O. M. REUTER.

1. Dans la *Revue d'Entomologie*, 1885, p. 222 sqq., j'ai décrit trois espèces du genre *Pachymerus*, sous-genre *Microtomideus* mihi, indiquant comme nouvelles deux de ces espèces, *P.* (*M.*) *moerens* et *dasycnemis*. J'ai cependant oublié d'étudier la description du *Pachymerus carbonarius* Rambur (*Faune de l'Andalousie*, p. 148), me confiant à M. le Dr Puton, qui, dans son *Catalogue des Hémipt. d'Europe*, a identifié cette espèce avec le *leucoderma* Fieber. Mais examinant de plus près la description susdite, je trouve qu'elle se rapporte à ma nouvelle espèce de l'Algérie (*dasycnemis*). Il me suffit de citer les mots de Rambur : « breviter subtomentosus » et « pedibus tomentosis », ainsi que « membrana fuscescente ». Rambur, connaissant le *Cimex carbonarius* Rossi, synonyme de *Microtoma* (*Pachymerus* in Rambur) *atrata* Goeze (*aterrimus* Fabr. in Rambur), décrit son *Pachymerus carbonarius* comme une espèce nouvelle et pour ce motif le nom, donné par lui, restera pour mon *P.* (*M.*) *dasycnemis*.

2. Tous les auteurs plus récents ont appliqué, comme le fait aussi Fieber, le nom de *Pachymerus* (*Rhyparochromus* in Fieber) *pineti* H. Sch., à une espèce bien distincte du vrai *pineti* de Herrich-Schaeffer. Je les ai suivis aussi dans la *Revue d'Entom.*, p. 228. La description et la figure données par Herrich-Schaeffer (*Die Wanzenartigen Insecten*, IV, p. 95 fig. 438) indiquent cependant, sans doute, que l'espèce de Herrich-Schaeffer est identique avec le *Pachymerus Putoni* E. Saunders (*Entom. Monthl. Mag.*, XII, p. 221, *Calyptonotus*). Voici la description de Herrich-Schaeffer : « Schwarz, die Spitze der ersten und zweiten Fühlergliedes schmal, *die Wurzel des vierten breit weisslich ; die Seiten* und der Hinterrand des Thorax *breit gelbweiss*, in jeder Hinterecke ein schwarzer Fleck. Auf den blassen Decken mehrere Linien aus Punkten und *ein schwarzer Streif*, welcher von dem Fleck an der Kreuzung gegen die Wurzel hin läuft. Membran schwarz, mit *gross weisser Spitze*. » Plus bas, Herrich-Schaeffer décrit les tibias et les tarses jaunâtres (die Schienen und Tarsen gelblich), tandis que le type de Saunders a les pieds postérieurs noirâtres et les pieds antérieurs brunâtres; les genoux seulement sont jaunâtres, mais cette couleur peut certainement varier et Herrich-Schaeffer dit

Digitized by Google

aussi : « die vier hinteren Schienen in der Mitte mehr braun. » La couleur de tous les tibias est brune dans la figure 438. L'espèce de Herrich-Schaeffer vient de Portugal. Le *Pach. Putoni* Saund. (décrit de l'Algérie, mais trouvé aussi à Coimbra par M. Paulino d'Oliveira, d'après M. Puton, *Revue d'Ent.*, 1884, p. 147), doit donc prendre le nom de *pineti* H. Sch. Quant à l'espèce connue aujourd'hui sous ce dernier nom, je propose celui de *confusus* (1). Peut-être elle est identique au *Cimex triguttatus* Fabr. (*nec* Linn.); mais ce fait me paraît douteux et d'ailleurs le nom est appliqué à cette espèce par erreur, le *Cim. triguttatus* Linné, cité par Fabricius, étant un tout autre insecte (*Systellonotus*).

3. *Phytocoris scriptus* Kol., *Melet. Entom.*, II, p. 115, n'est pas l'espèce de Fabricius, *Brachycoleus scriptus*, mais le *Brachycoleus Steini* Reut., ce qui résulte des caractères suivants : « Vitta externa [hemielytrorum] cum media in area corii jam confluenti apice sub angulo fere recto extrorsum flexa et in fasciam transversam dilatata... Appendicis apex niger. »

4. *Phytocoris clavatus* Burm., *Handb.*, II, p. 266, 1, est, d'après le texte, synonyme de *Pilophorus perplexus* Dougl. et Sc. Burmeister dit : « elytris fusco-ferrugineis, ... fasciis duabus angustis albis, *prima* interrupta », et plus bas, p. 267 : « Auf *Ribes rubrum* häufig. » Chez le *P. clavatus* L., la seconde strie est aussi interrompue. Le texte ne peut pas se rapporter au *P. cinnamopterus* Kirschb., qui vit sur les pins. Les exemplaires, trouvés sur les pommiers et indiqués par Meyer-Dür sous le nom de *Capsus clavatus* (*Rhynch. Schweiz*, p. 88 : « Fast zimmtbraune Exemplare findet man um die Mitte Juli auf kleinen Aepfelbaumen), appartiennent aussi au *perplexus* ou peut-être plutôt au *pusillus* Reut. Le *Globiceps clavatus* Costa (*Cim. Regn. Neap.*, III, p. 47) paraît aussi en partie (var. *a*) être synonyme de ce dernier. *Phytoc. clavatus* Hahn est, comme je l'ai publié déjà, le *Piloph. confusus* Kirschb.

5. Dans les *Materiali per lo Studio della Fauna Tunisina*, V, *Rincoti*, p. 46 (482), M. Ferrari a décrit une espèce du genre *Systellonotus* comme *albofasciatus ?* Lucas, montrant les différences entre l'espèce décrite par Lucas de l'Algérie et l'espèce tuni-

(1) Je considère les *P. pineti* et *confusus* Reut. comme deux formes d'une même espèce, analogues aux variétés du *pedestris* Pz. Je possède en effet deux exemplaires d'Algérie, dont l'un, de Daya, est bien conforme aux descriptions de Saunders et Herrich-Schaeffer, c'est-à-dire a la bande noire aux élytres et la bordure latérale blanche du pronotum entière ; tandis que l'autre, de Teniet-el-Had, ressemble au *confusus* Reut., dont on peut faire une variété *nigripes*, parce qu'il a les pattes et les 2e et 3e articles des antennes entièrement noirs comme dans le *pineti* H-S. N'ayant plus sous les yeux l'exemplaire de Coimbra, je ne puis rien en dire.

(*Note du Dr Puton*).

Digitized by Google

sienne. J'ai comparé la description et la figure de la première espèce avec la description complète, faite par moi d'après le type de M. Ferrari, et je trouve que celui-ci est bien distinct par la tête plus prolongée, la structure des antennes assez différente (le second article trois fois plus long que le premier, qui est à peine plus long que la tête entre le bord antérieur des yeux et le sommet du clypeus) et enfin par les taches blanches des élytres (« hemielytra fusco-nigra fasciis duabus niveis ornata, altera lata mox ante medium corii in marginem hemielytrorum exteriorem extensa et interne cum fascia clavi media tota confluente, fasciam unicam formante, hac fascia margine superiore obliqua, inferiore transversa in parte clavi sinuata, interiore quam exteriore duplo angustiore ; fascia altera corii apicali transverso-ovali, acumine in angulo corii interiore posito » Reut. mss). Cette espèce doit donc être nommée *Micelii,* comme le propose M. Ferrari, p. 48 (484).

6. Le *Phytocoris albo-fasciatus* Lucas, *Explor. de l'Algér.*, *Artic.*, III, p. 83, 114, pl. III, f. 6, est identifié par M. Puton (*Catal. Hém. d'Eur.*) avec le *Systellonotus triguttatus* Linn., mais je doute que cette identification soit juste. L'espèce de l'Algérie est bien plus grande (6 mill.), la structure des antennes paraît (d'après la figure) un peu différente et le troisième article de celles-ci est largement blanc à la base ; les taches des élytres sont bien également formées comme chez le *triguttatus,* mais la couleur des élytres mêmes est plus foncée, d'un « noir teinté de grisâtre ; » enfin le rostrum et les pieds sont noirs.

7. Dans l'*Entomological Magazine,* I, p. 197 et 198 (1833), Curtis a créé le genre *Chlamydatus* pour le *Chl. marginatus* Curt. n. sp. Cette espèce est identique avec l'*Agalliastes saltitans* (Fall.). Le genre *Agalliastes* Fieb. (1859) doit à cause de cela être nommé *Chlamydatus.* Le *Chlam. ochripes* Curt. (=*Mecomma ambulans* (Fall.)) est décrit plus tard (1838) dans le *British Entomol.*, XV, p. 694. L'espèce décrite quand le genre fut fondé restera comme type du genre.

Digitized by Google

NOTES ADDITIONNELLES
SUR LES NÉVROPTÈRES DES VOSGES

(*Suite*)

Par Robert MAC-LACHLAN.

Comme suite à mes premières notes additionnelles (Voir *Revue d'Entomologie*, janvier 1885), je puis ajouter huit espèces, faisant partie des résultats des chasses de M. Cuny-Gaudier en 1885, et il reste encore quelques petites Perlides et Éphémères à déterminer.

M. Cuny, de Gérardmer, a eu la bonté de m'envoyer deux boîtes de Névroptères à examiner, et pendant les mois d'automne, j'ai encore eu le concours de mon ami, M. le Dr Puton, de Remiremont, qui a continué par la poste les envois de Trichoptères de cette saison que j'ai reçus presque vivants. En 1885, M. Puton n'a pas trouvé d'espèces nouvelles pour le pays, mais néanmoins il a retrouvé des types fort intéressants.

Je crois convenable de commencer ces notes par des observations sur quelques Trichoptères déjà connus du pays.

Halesus ligonifer Mac-Lach. — M. Puton a retrouvé cette jolie espèce en abondance pendant l'automne, sur la Moselle, à Remiremont. Elle habite également près de Gérardmer ; car elle existe en assez grand nombre dans les boîtes de M. Cuny, de plusieurs localités du district où elle paraît principalement au mois de septembre. Excepté la ♀, type provenant d'une localité assez incertaine, l'espèce ne m'est connue que des Vosges.

Anomalopteryx Chauviniana Stein. — (Voir la *Revue, l. c.*). M. Cuny a pu retrouver les deux sexes de cette très-singulière espèce et en grande quantité. Il m'écrit que le 13 septembre 1885, il en prît une famille sur les herbages au bord de la Jamagne, en descendant à Kichompré ; il a reconnu la ♀ d'après les indications que j'ai données dans la *Revue*. Celle-ci vole très-bien ; mais le ♂ ne s'envole pas, il ne fait que tournoyer sur ses grandes jambes en s'aidant de ses ailes étroites.

Chœtopteryx obscurata Mac-Lach., et *Chœtopterygopsis Mac-Lachlani* Stein. — Parmi une masse énorme de *Chœtopteryx villosa*, envoyée par M. Puton, j'ai pu retrouver ces deux espèces, mais en petit nombre, ce qui m'a surpris. Aussi il me semble probable que la Moselle (au moins à Remiremont), n'est pas l'habitat des larves de ces deux espèces et que le peu d'individus qu'on y trouve vient de

Digitized by Google

larves portées par le courant ou par les inondations des ruisseaux des montagnes.

Voici maintenant les huit espèces nouvelles pour le pays :

TRICHOPTÈRES.

FAM. PHRYGANEIDÆ.

Agrypnia Payetana Curt. — Une ♀, de Luxeuil, 1er juin; espèce propre aux marais et aux bords des lacs.

FAM. LIMNOPHILIDÆ.

Limnophilus nigriceps Zett. — Quelques individus, du lac de Longemer, au mois de novembre ; espèce automnale.

Halesus auricollis Pict. — Un seul ♂, du Saut-des-Cuves, le 21 septembre ; espèce automnale (comme le genre presque entier), qui ordinairement vole en abondance où elle se trouve.

* *Drusus chrysotus* Rambur. — Un ♂ en mauvais état, du Hohneck, au mois de juillet. Espèce propre aux hautes Alpes de l'Europe centrale ; c'est une addition bien intéressante pour la faune des Vosges.

FAM. HYDROPSYCHIDÆ.

Cyrnus flavidus Mac-Lach. — Un ♂, sans indication de localité.

FAM. RHYACOPHILIDÆ.

* *Rhyacophila evoluta* Mac-Lach. — Un ♂ bien caractérisé, de Kichompré, le 13 septembre. Espèce très-intéressante pour la faune, trouvée d'abord par mon ami, M. Eaton, sur les montagnes du Cantal, près Le Lioran. Le 28 juillet 1885, j'en pris un seul ♂ près du petit lac, sur le Feldberg, dans la Forêt-Noire de Bade, de sorte que les Vosges sont une localité intermédiaire.

PLANIPENNES.

Chrysopa ventralis Curt. — Un individu, sans indication de localité.

PSEUDO-NÉVROPTÈRES.

Psocus longicornis Latr. — Martimprey, le 20 octobre ; plusieurs individus.

Digitized by Google

DESCRIPTION D'UN *BYTHINUS* NOUVEAU DE FRANCE

Par Albert FAUVEL.

Bythinus Fauconneti *.

Longior et gracilior, minus convexus, rufotestaceus, nitidus, parce sat longe, elytris brevius, aureopubescens, palpis parum crenatis, antennis articulo 1° sat crasso, duplo circiter longiore quam latiore, extus vix arcuato, 2° angustiore, sat parvo, oblongo, paulo longiore quam latiore, 3-8 angustis, 3° longiore quam latiore, 4-5 haud transversis, 6-8 brevioribus, moniliformibus, 9-10 fortiter transversis, 10° multo latiore, 11° magno, conico, acuto; capite thorace angustiore, antice fovea oblonga, utrinque inter oculos mediocres puncto foveiformi notata; thorace subcordato, convexo, lævi, sulco subbasali sat tenui, foveis externis profundis; elytris basi angustis, inde ad apicem ampliatis, parum convexis, thorace parum longioribus, parce sat fortiter, basi subtilius punctatis; abdomine vage subtilissime punctulato; capite subtus denticulis 2 hamulatis armato; femoribus valde incrassatis; tibiis anticis tertia parte antica emarginato-denticulatis, posticis sinuatis, latioribus, ultra medium dente armatis, dein angustato-sinuatis; ♀ antennarum articulo 1° longiore, parallelo, oculis minoribus, capite subtus haud hamato, femoribus non incrassatis, tibiis simplicibus. — L., 1 3/4 mill.

Cantal, Le Lioran, sous les mousses humides, au bord des chemins forestiers, en juillet, avec *Bythinus Sharpi* Saulc. et *Bathyscia Simoni* ! Rhône, La Tour-de-Salvagny (*Jacquet*). Allier, Montluçon; forêt des Collettes, près Bellenaves (*des Gozis*).

Cette espèce, qui se place auprès du *Baudueri*, se distingue sans peine de toutes ses voisines par les curieux caractères du ♂; elle a été découverte par M. Fauconnet et par moi-même pendant l'excursion de 1885 dans les environs du Lioran; la ♀ était beaucoup plus rare que le ♂. M. des Gozis l'a prise aussi dans l'Allier (♂ et ♀), mais il l'indique à tort, d'après l'avis de M. Reitter, sous le nom de *latebrosus*, dans son dernier opuscule sur la *Recherche de l'espèce typique* (1886, p. 35). Enfin M. Jacquet, qui m'en a communiqué un ♂, m'informe que M. Grilat vient de la recueillir en nombre dans la région lyonnaise. On la retrouvera sans doute sur bien d'autres points de la France centrale.

Digitized by Google

UNE EXCURSION NÉVROPTÉROLOGIQUE

DANS LA FORÊT-NOIRE (SCHWARZWALD)

Par Robert MAC-LACHLAN.

Mon excursion continentale de 1885 a eu lieu dans la Forêt-Noire, et comme j'ai publié dans la *Revue* les résultats de l'excursion de 1883 dans les Vosges, mon ami, M. le Dr Puton, m'a prié de faire connaître, à titre de comparaison, ceux de la Forêt-Noire dans le même recueil ; je me rends avec plaisir à sa demande. En effet la chaîne des Vosges et celle de la Forêt-Noire sont à peu près parallèles, séparées par la vallée large et fertile du Rhin. En outre la formation géologique est granitique pour toutes les deux, et naturellement les conditions phytologiques sont presque semblables ; les plus hautes montagnes ont à peu près la même élévation et leurs sommets gazonnés présentent le même contour arrondi. Mais la Forêt-Noire est plus aride, et il n'y existe guère d'autres arbres que l'*Abies excelsa*, tandis que, dans les Vosges on voit presque toujours les hêtres remplacer l'*Abies* jusqu'à l'élévation au-delà de laquelle ils ne peuvent plus croître. J'ajoute que la végétation des vallées est moins variée dans la Forêt-Noire, où les habitants pratiquent un système d'irrigation des plus compliqués, qui, s'il témoigne de leur soin et de leur industrie, est peu favorable aux insectes aquatiques, parce qu'il amène le dessèchement des ruisseaux pendant l'été. Mais peut-être notre égoïsme d'entomologistes doit fléchir ici devant les besoins impératifs de l'agriculture.

Entré dans la forêt par Triberg à l'est, le 22 juillet, je l'ai traversée pour en sortir par Fribourg à l'ouest, le 5 août, m'arrêtant à Triberg, Neustadt, l'hôtel du Feldberg, Höllsteig et Fribourg, et faisant de longs détours en excursions. Le 3 août fut consacré à une petite course au Kaiserstuhl, montagne basaltique qui s'élève comme une île dans les plaines entre Fribourg et le Rhin ; très-aride et peu riche en Névroptères, elle m'a pourtant fourni quelques espèces non rencontrées dans la Forêt ; je les mentionnerai entre parenthèses. Excepté un petit orage à Fribourg, le temps fut magnifique, le ciel sans nuage nuit et jour et la chaleur jamais insupportable. Dans les Vosges, au contraire, j'avais à peine vu le soleil, et la pluie avait été presque continuelle ; pourtant mes deux voyages avaient eu lieu presque à la même époque. Tandis que dans les Vosges j'avais recueilli

Digitized by Google

environ 125 espèces de Névroptères, j'en ai trouvé environ 122 espèces dans la Forêt-Noire, de sorte que si l'on considère le mauvais temps que j'ai éprouvé dans les Vosges, ce dernier pays semble plus riche; ce qui est d'ailleurs conforme à mes prévisions; on en aura la preuve plus précise en consultant la liste que j'ai donnée pour les Vosges des espèces que j'y ai trouvées moi-même; car les autres, reçues de MM. Puton et Guny, sont en partie propres à des époques différentes.

Les Névroptères suivants méritent d'être cités comme particulièrement intéressants:

Parmi les Trichoptères: *Molannodes Zelleri*, *Rhyacophila evoluta* et *philopotamoïdes*.

Parmi les Planipennes: l'abondance de la magnifique *Chrysopa pallida*.

Parmi les Éphémères: la seule ♀ d'*Ameletus*, genre nouveau pour l'Europe.

Parmi les Odonates: la *Somatochlora arctica*, espèce surtout alpine ou boréale.

L'*Ameletus* excepté, il est probable que je n'ai pris aucune espèce nouvelle; mais j'ai réuni beaucoup de renseignements sur la distribution géographique, ce qui pour moi est d'une importance presque égale.

TRICHOPTÈRES.

FAM. PHRYGANEIDÆ.

Neuronia ruficrus Scop. — Un petit nombre d'individus, au bord des petits étangs des tourbières.

FAM. LIMNOPHILIDÆ.

Limnophilus lunatus Curt.—Un seul ♂, au Titisee.

Limnophilus centralis Curt. — Répandu. Commun parmi les joncs, aux bords du Feldbergsee; quelques-unes des variétés de cette dernière localité sont très-remarquables.

Limnophilus sparsus Curt.—Deux individus, près Hinterzarten.

Peltostomis sudetica Kol.—Pas rare le long des petits ruisseaux remplis de plantes aquatiques. J'ai déjà insisté dans mes travaux sur les affinités extraordinaires de cette espèce avec le *Drusus annulatus* Steph. Il est à peine possible de les séparer en dehors de ce caractère que les tibias antérieurs du ♂ du *D. annulatus* portent

Digitized by Google

l'éperon apical qui manque chez *P. sudetica*, d'où cette conséquence que les deux espèces se trouvent dans deux genres distincts. Parmi onze ♂ de *P. sudetica* de la Forêt-Noire, il y en a deux qui portent un tout petit éperon sur l'un des tibias antérieurs et en manquent sur l'autre. Sur cette simple découverte, je ne voudrais pas réunir les deux formes, mais je me permets d'en noter la signification qui me semble importante à retenir.

Enoicyla pusilla Burm.—Un ♂, le 28 juillet, sur le Feldberg, dans le bois, vers le Feldbergsee. La fin de juillet est une époque extraordinaire pour cet insecte, qui ne paraît ordinairement qu'au commencement d'octobre, et dure jusqu'en décembre. L'individu me semble être la forme ordinaire de l'espèce.

Apatania fimbriata Pict. — Abondante dans les mêmes conditions que *P. sudetica*.

Fam. SERICOSTOMATIDÆ.

Sericostoma turbatum M.-Lach. — Je place ici deux ♂ (dont l'un des environs de Triberg, 24 juillet, l'autre du Günthersthal, 2 août), chez lesquels les palpes sont très-proéminents. Il me semble que les différences entre *turbatum* et *timidum* ne sont pas bien nettes et presque réduites aux antennes annelées chez le dernier.

Sericostoma pedemontanum M.-Lach.? — Probablement une trentaine de ♂ et ♀ de localités variées se réfèrent à cette espèce, mais je n'ose pourtant l'affirmer. Ayant pris l'habitude de récolter tous les individus possibles de ce genre pour en faire une étude approfondie, il me semble que les difficultés se multiplient en proportion directe de la quantité de mes matériaux.

Goera pilosa F. — Titisee, rare.

Silo pallipes F. — Près Triberg et Höllsteig; assez commun à Hinterzarten.

Crunœcia irrorata Curt. — Triberg et Günthersthal, rare; je n'en ai pris que quatre individus.

Lepidostoma hirtum F. — Pas rare, surtout près de Neustadt.

Fam. LEPTOCERIDÆ.

Beræa maurus Curt. — J'ai trouvé trois ♀ près de Triberg.

Molannodes Zelleri M.-Lach. — L'une des espèces les plus intéressantes. Le 28 et 29 juillet j'en pris près de 30 exemplaires au Feldbergsee. Ils restaient le soir sur les tiges des joncs et graminées croissants dans l'eau au bord du lac; c'est la première fois que je voyais l'insecte vivant; ses mœurs sont celles des *Molanna*. L'espèce

Digitized by Google

est surtout boréale, mais elle avait été prise aussi en Saxe et Silésie, et il est curieux de la retrouver dans une contrée beaucoup plus méridionale. J'ajoute que le 31 juillet, j'en retrouvai un autre individu dans un petit endroit marécageux entre Höllsteig et Breitnau, de sorte que l'espèce est probablement répandue dans le pays.

Odontocerum albicorne Scop. — Presque partout.

Leptocerus alboguttatus Hag. — Une seule ♀, au Titisee.

Leptocerus aterrimus Steph. — Abondante au Titisee, surtout la var. *tineoides*.

Mystacides azurea L. — Près de Triberg et au Titisee.

Mystacides longicornis L. — Commune au Titisee.

Adicella reducta M.-Lach. — Répandue et assez commune.

Adicella filicornis Pict. — Seulement deux individus au bord d'une fontaine près de Triberg.

Œcetis testacea Curt. — Deux ♀, au Titisee.

Fam. HYDROPSYCHIDÆ.

Hydropsyche pellucidula Curt. — Rare; je n'en ai pris que deux ♂, près de Triberg et Neustadt.

Hydropsyche instabilis Curt. — Commune et répandue, volant rapidement le soir avant et après le coucher du soleil.

Philopotamus ludificatus M.-Lach. — Répandu et assez commun.

Philopotamus montanus Donov. — Triberg et Günthersthal, moins commun et moins répandu que le précédent, mais parfois ensemble au bord du même ruisseau.

Wormaldia triangulifera M.-Lach. — Cinq individus près de Triberg; offrant l'incision du dernier segment chez le ♂, moins profonde et plus semicirculaire que chez les types.

Plectrocnemia conspersa Curt. — Triberg, Feldberg et Höllenthal; répandue mais rare.

Plectrocnemia geniculata M.-Lach. — Feldberg, une seule ♀.

Polycentropus flavomaculatus Pict. — Répandu et pas rare.

Cyrnus trimaculatus Curt. — Titisee et Feldbergsee.

Tinodes wœneri L. — Commune au Titisee.

[J'ai vu la *Tinodes unicolor* Pict. en petit nombre, au Kaiserstuhl].

Lype reducta Hag.? — Une paire (♂♀) au Feldbergsee, citée avec doute.

Fam. RHYACOPHILIDÆ.

Chimarrha marginata L. — Près de Neustadt; peu commune.

Digitized by Google

Rhyacophila torrentium Pict. — Höllenthal, le 30 juillet, commune. Je n'ai pas trouvé cette espèce en chassant au bord des ruisseaux; mais par une soirée très-calme, un peu après le coucher du soleil, étant en route pour l'auberge, sur un chemin blanc et poudreux, je remarquai une masse de Trichoptères, visibles quand ils traversaient le chemin ; parmi eux je reconnus une grande Rhyacophile foncée, dont je pris une douzaine en peu de temps, la *R. torrentium*. Les autres espèces étaient presque communes, telles que *Odontocerum albicorne*, *Lepidostoma hirtum*, *Hydropsyche instabilis*, *Glossosoma Boltoni*, etc.

Rhyacophila evoluta M.-Lach. — Un ♂ parmi les rochers d'un ruisseau torrentiel qui tombe dans le Feldbergsee, 28 juillet. Espèce très-intéressante, qui ne m'était connue que par les types pris par M. Eaton au Lioran (Cantal), mais dont je viens de voir encore un ♂ pris par M. Cuny-Gaudier, près de Gérardmer (Vosges), au mois de septembre 1885.

Rhyacophila obtusidens M.-Lach. — Répandue et commune. Il me semble que tous les individus du groupe de *dorsalis* que j'ai pris sont des *obtusidens*, bien que quelques-uns soient difficiles à séparer de *dorsalis*.

Rhyacophila septentrionis M.-Lach. — Un ♂, près de Triberg.

Rhyacophila præmorsa M.-Lach. — Près de Triberg et Neustadt, 3 ♂.

Rhyacophila aquitanica M. Lach. — Feldberg ; ruisseau entre l'hôtel et le Feldbergsee ; assez commune. Tous les ♂ présentent les mêmes différences légères qui m'avaient induit à séparer les types de l'Auvergne de *Ph. tristis* Pict. — Je rappelle que j'ai pris l'*aquitanica* dans les Vosges.

Rhyacophila philopotamoïdes M.-Lach. — Même localité que la précédente ; 2 ♂. Les types sont des Pyrénées ; mais il me semble que l'espèce, dont j'ai pris un seul ♂ dans les Vosges, est identique.

Glossosoma Boltoni Curt. — Répandu ; commun dans l'Höllenthal.

Agapetus fuscipes Curt. — Près de Neustadt et sur le Feldberg ; commun.

Agapetus comatus Pict. — Près de Höllsteig ; pas commun.

Ptilocolepus granulatus Pict. — Près de Triberg ; rare.

FAM. HYDROPTILIDÆ.

Stactobia fuscicornis Schneid. — Gutachthal, assez commune dans certains endroits chauds, où l'eau suintait sur la paroi des

Digitized by Google

rochers, le long du chemin. Insecte microscopique et excessivement actif.

Oxycthira sp.? — Titisee.

PLANIPENNES.

FAM. PANORPIDÆ.

Les Panorpes n'étaient pas communes ; je n'en pris qu'une douzaine environ, appartenant à quatre espèces.

Panorpa communis L. — Gutachthal près Triberg ; ♂♀ très-typiques.

Panorpa vulgaris Imhoff. — Près Triberg et Neustadt, également très-typiques ; néanmoins je doute toujours si ces deux formes sont réellement spécifiques.

Panorpa germanica L. — Triberg et Feldberg ; l'individu de cette dernière localité représente à peu près la variété *apicalis* Steph.

Panorpa alpina Ramb. — Bois entre Triberg et l'auberge « Wasserfall », et bois vers le Titisee, ♂.

FAM. OSMYLIDÆ.

Sisyra fuscata F. — Titisee et Feldbergsee ; peu commune.

Sisyra terminalis Curt. — Titisee ; un seul individu.

FAM. HEMEROBIIDÆ.

Drepanopteryx phalænoïdes L. — Höllenthal, 31 juillet ; une paire.

Hemerobius pellucidus Walk. — Près de Triberg ; une paire.

Hemerobius inconspicuus M.-Lach. — Près de Triberg ; un seul.

Hemerobius micans Oliv. — Près de Triberg ; deux exemplaires.

Hemerobius humuli L.? — Günthersthal ; une seule ♀.

Hemerobius punctatus Gőszy. — Assez répandu sur l'*Abies excelsa* ; il me semble que les petits individus sont difficiles à séparer du *pini* Steph.

Digitized by Google

FAM. CHRYSOPIDÆ.

Chrysopa perla L. — Triberg; un seul individu.

[*Chrysopa ventralis* Curt. — Kaiserstuhl; un seul individu].

Chrysopa aspersa Wesm. — Triberg; un seul individu.

Chrysopa abdominalis Brauer. — Deux individus; Gutachthal près Triberg et Günthersthal près Fribourg. Il me semble probable que les noms de *prasina* (Burm.), *abdominalis* (Brauer), *aspersa* (Wesmaël) et *Zelleri* (Schneider), n'indiquent que des variétés d'une seule espèce la *prasina*, et ce nom a la priorité bien que la forme qu'il représente soit la plus rare et la moins connue (j'ai dernièrement vu le type de Burmeister). Je m'occupe du reste de cette question, et le résultat en sera publié prochainement.

Chrysopa pallida Schneider. — Le 31 juillet, je trouvai dans l'Höllenthal deux individus, nouvellement éclos, de cette grande et jolie espèce; deux jours plus tard elle était abondante sur l'*Abies excelsa*, dans le Günthersthal (une localité plus chaude), et j'en pris de 30 à 40 exemplaires.

Chrysopa vulgaris Schneid. — Günthersthal; pas commune.

FAM. CONIOPTERYGIDÆ.

Coniopteryx tineiformis Curt? — Commune dans le Günthersthal.

Coniopteryx aleyrodiformis Steph.? — Même localité; un seul individu.

Il convient d'attendre une monographie des *Coniopterygidæ* pour être fixé sur leur nomenclature. La première de ces deux espèces n'a qu'une seule fourche apicale dans la réticulation des ailes postérieures, tandis que la seconde a deux fourches. Plusieurs espèces rentrent dans ces deux groupes.

PSEUDO-NÉVROPTÈRES.

FAM. PSOCIDÆ.

En m'occupant des Psocides, je ne saurais oublier l'assistance que j'ai reçue de M. Kolbe, du Musée entomologique de Berlin, qui a eu la bonté de vérifier quelques espèces critiques ou difficiles. Si je ne suis pas toujours d'accord avec ce savant sur la valeur générique et

Digitized by Google

spécifique de certains types ou sur certaines de ses idées systématiques, je n'en rends pas moins témoignage de l'élan que ses travaux ont donné à l'étude de cette famille si intéressante, et en même temps si difficile.

Psocus (Amphigerontia) bifasciatus Latr. — Commun, presque partout. M. Kolbe est actuellement d'avis que le *P. subnebulosus* Steph., Mac-Lach., Kolbe, n'est pas distinct; c'est aussi mon opinion.

Psocus (Amphigerontia) fasciatus F. — Deux individus, près Neustadt.

P. (Psocus) nebulosus Steph. — Commun, surtout dans le Ravennathal près Höllsteig.

Psocus (P.) sexpunctatus L. — Güntherstbal; deux individus.

Elipsocus (Mesopsocus) unipunctatus Müller.— Pas commun. M. Kolbe insiste pour séparer *E. unipunctatus* M. et *laticeps* K. Mais si le genre *Mesopsocus* doit être distingué des *Elisopcus*, les deux espèces en font certainement partie.

Elipsocus abietis Kolbe. = ? *E. Westwoodii* M.-Lach. — Plusieurs individus en fauchant sur l'*Abies excelsa*; près du Titisee, 26 juillet. Il me semble certain que l'*E. hyalinus* Steph. est distinct du *Westwoodii*, et que l'*hyalinus* Kolbe et l'*abietis* Kolbe sont identiques, mais pas avec l'*hyalinus* Steph. Je crois que M. Kolbe est maintenant d'avis que l'*abietis* n'est que le *Westwoodii* nouvellement éclos. Autrefois je l'ai pensé aussi; mais j'ai quelques doutes depuis mes chasses dans le Schwarzwald et en Angleterre, n'ayant pas vu le *Westwoodii* typique dans le Schwarzwald, et trouvant ce qui me semble être l'*abietis* en Angleterre, dans les localités où je ne prends pas *Westwoodii*, tandis que ce *Westwoodii* est abondant là où je ne vois pas l'*abietis*. Ce point est à considérer parce que d'ordinaire les Psocides se dispersent largement.

Elipsocus (Philotarsus) flaviceps Steph. — Commun sur l'*Abies excelsa*. On sait que M. Kolbe le considère comme le *picicornis* F.

Cœcilius Burmeisteri Brauer. — Titisee, Feldbergsee, Güntherstbal, etc.; assez commun.

Cœcilius obsoletus Steph. — Répandu et commun.

Cœcilius perlatus Kolbe. — Triberg, Titisee et Feldberg, cinq individus.

Cœcilius piceus Kolbe. — Titisee et près de Neustadt; peu commun. Ces quatre espèces de *Cœcilius* ont été déterminées par M. Kolbe; elles se trouvent sur l'*Abies excelsa*.

Cœcilius flavidus Steph.—Près de Triberg; peu commun.

Cœcilius vittatus Dalman.—Près de Breitnau; un seul individu.

Stenopsocus (Graphopsocus) cruciatus L.—Près de Neustadt; rare.

Digitized by Google

Stenopsocus (Sten.) Lachlani Kolbe.—Près de Neustadt, et au Feldberg; pas commun. Déterminé par M. Kolbe.

Peripsocus phæopterus Steph.—Abondant, presque partout.

Peripsocus alboguttatus Dalman.—Près du Titisee ; un seul.

La région semble très-favorable pour les Psocides, et il est probable que presque toutes les espèces de l'Europe centrale s'y trouvent.

Fam. PERLIDÆ.

Perla marginata Panz.—Ravennathal, près Höllsteig; une ♀.

Chloroperla torrentium Pict.—Feldberg; deux ♀.

Chloroperla grammatica Scop. — Répandue, mais peu commune.

Isopteryx tripunctata Scop.—Répandue, mais peu commune.

Leuctra.— Les insectes de ce genre étaient assez communs, mais je n'en ai récolté que six ou sept individus représentant au moins deux espèces non déterminées.

Nemoura variegata Oliv.—Répandue et pas rare.

Nemoura lateralis Pict. — Assez commun, si ma détermination est juste.

Nemoura humeralis Pict.—Près de Triberg, deux individus.

Parmi mes récoltes de *Nemoura*, il reste encore des espèces à vérifier.

Fam. EPHEMERIDÆ.

Grâce au concours de mon ami, M. Eaton, je puis donner la liste des Éphémères que j'ai récoltées. Ces insectes étaient très-abondants ; l'après-midi et le soir l'air en était souvent rempli. J'ai préparé environ 150 individus, mais le nombre d'espèces n'est pas en proportion. La faute en est probablement à moi, car je ne suis pas au courant de cette famille si difficile.

Leptophlebia marginata L. — Un seul individu vers l'auberge « Wasserfall » en montant de Triberg.

Habrophlebia lauta Eaton.—Répandue ; trente-huit individus.

Ephemerella ignita Poda.—Répandue ; quarante individus.

Baëtis Rhodani Pict.— Triberg, Neustadt, et Feldberg; en petit nombre.

Baëtis pumilus Burm.— Höllsteig ; un seul individu.

Ameletus sp. ? — M. Eaton attribue à ce genre *nouveau pour l'Europe*, une seule ♀ prise au Feldberg, le 29 juillet, mais à défaut du ♂ il hésite à la décrire.

Digitized by Google

Epeorus assimilis Eaton. — Triberg et Höllsteig; dix-huit individus.

Rhithrogena semicolorata Curt. — Neustadt, Feldberg et Höllsteig; vingt-six individus. Abondante au Feldberg.

Rhithrogena aurantiaca Burm. — Triberg, Neustadt et Höllsteig; dix individus.

Ecdyurus venosus F. — Neustadt, Höllsteig et Güntherstbal; cinq individus.

Ecdyurus angustipennis Ramb. (*fluminum* Pict.). — Triberg et Neustadt; deux individus.

ODONATA.

Sous-Fam. LIBELLULINA.

Leucorrhinia dubia Van d. Lind. — Assez répandue sur les tourbières; la seule espèce du genre que j'aie vue.

Sympetrum scoticum Donov. — Assez répandue sur les tourbières.

Libellula quadrimaculata L.—Rare sur les tourbières.

Orthetrum cœrulescens F.—Commun sur les tourbières.

Sous-Fam. CORDULIINA.

Somatochlora metallica Van d. Lind. — Excessivement abondante sur tous les lacs et étangs. Vers le coucher du soleil, on peut la prendre à la main. Toutefois la ♀ était rare, et je n'en ai vu que cinq ou six, le plus souvent accouplées.

Somatochlora arctica Zett.—Nouvelle localité pour cette espèce arctique et alpine. J'en ai vu plusieurs, mais je n'en pris qu'une paire, le ♂ sur une tourbière derrière l'auberge « Wasserfall » en montant de Triberg; la ♀ près l'hôtel sur le Feldberg, à environ 4,500 pieds d'altitude. C'est un insecte des tourbières qui se tient toujours éloigné des lacs et étangs.

Sous-Fam. GOMPHINA.

Onychogomphus forcipatus L.—Les ♂ étaient très-communs, le 26 juillet, dans un endroit pierreux sur la rive de Titisee.

Cordulegaster annulatus Latr.—Commun le long de tous les ruisseaux. Parmi le peu d'individus que j'ai pris, je ne vois pas le *C. bidentatus* Sélys, mais il est possible qu'il habite aussi la localité.

Digitized by Google

Sous-Fam. ÆSCHNINA.

Æschna juncea L. — Commune sur un tout petit étang artificiel, mais très-profond, sur le Feldberg, près de l'hôtel.
Æschna mixta Latr. — Un seul ♂, au même endroit.
Æschna cyanea Müller. — Vue à Fribourg.

Sous-Fam. CALOPTERYGINA.

Calopteryx virgo L.—Abondante le long de tous les ruisseaux. Je n'ai pas vu la *C. splendens* dans la Forêt-Noire, mais elle était commune au pied du Kaiserstuhl, dont j'ai déjà parlé, à l'exclusion de *C. virgo*.

(Je pris au hasard deux ♂ de *C. splendens*, pour la localité, et j'ai remarqué seulement chez moi que tandis que l'un des deux représentait la forme ordinaire de l'espèce, l'autre appartient à la variété *ancilla* Hagen, très-intéressante, et non observée ailleurs dans l'Europe centrale).

Sous-Fam. AGRIONINA.

Enallagma cyathigerum Charp.—Assez commun.
Agrion puella L.—Un seul ♂, près Höllsteig.
Agrion mercuriale Charp.—Un seul ♂, près Neustadt.
Pyrrhosoma minium Harris. — Commun sur les tourbières.

(J'ai pris au Kaiserstuhl les *Platycnemis pennipes* Pallas, et *Ischnura elegans* Van d. Lind.)

Seize espèces d'Odonates sont un résultat très-pauvre pour le pays, étant donné le temps si favorable au moment de mon excursion.

Digitized by Google

DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DE TENTHREDE

Par F. KONOW.

Tenthredo Cunyi Konow.

Nigra, subnitida, tenuissime pallido pubescens; ore, oculorum orbita, pronoti margine, tegulis, scutelli macula et appendice, postscutello, pedum latere antico laete albido-viridibus; antennis tenuibus, filiformibus, subtus apicem versus viridibus; mandibulis basi albidis, apice nigricantibus; clypeo minus profunde exciso; vertice longitudine sua parum latiore; mesonoto subtilissime punctulato, haud opaco; alis subhyalinis, nervis stigmateque nigrofuscis, nervis transversis maxima parte viridibus. Mas subtus viridis, superne viridi variegatus: mesonoto nigro vel viridi maculato; omnibus abdominis segmentis basi nigris, apice viridibus; mesopleuris superne macula indeterminata, inferne interdum linea longitudinali nigra notatis; segmento ultimo ventrali latitudine sua vix longiore, apice late rotundato. Femina multo minus viridi-notata; clypeo interdum linea nigra dimidiato; tegulis nigro-maculatis; abdomine nigro, lateribus viridibus; segmento primo dorsali apice vix albido-marginato; metapleuris macula alba ornatis; femoribus posticis nigris, summo apice latere antico viridibus; coxis trochanteribusque nigris, coxis anticis antice viridibus. — Long., 9–10 mill.

Cette espèce nouvelle tient le milieu entre *T. mesomelaena* L. et *obsoleta* Htg., mais elle diffère de ces deux espèces par les antennes beaucoup plus grêles et le corps plus mince. En outre elle n'a pas le mesonotum opaque; elle est couverte sur le thorax d'une pubescence pâle, courte et très-fine; le stigma est noir-brun; tandis que la *T. mesomelaena* L. a le mesonotum opaque, et la *T. obsoleta* Htg. a le stigma pâle et le mesonotum couvert de poils noirs et assez longs.

J'ai nommé cette espèce en l'honneur de M. Cuny, de Gérardmer (Vosges), qui l'a prise dans les hautes Vosges, sur le Hohneck, à 1,200 mètres d'altitude. Elle se trouve également en Suisse, à Engelberg. C'est une espèce alpestre.

Digitized by Google

ÉTUDE SUR LES *TRECHUS* AVEUGLES DU DAUPHINÉ

Par E. ABEILLE DE PERRIN.

Grâce aux bienveillantes communications de notre zélé collègue, M. Argod, j'ai pu examiner une intéressante série d'*Anophthalmus* provenant de diverses grottes situées dans la même région, plus ou moins distantes les unes des autres. L'analyse comparative de ces sujets est curieuse à divers titres, surtout au point de vue de la modification des types. J'ai pensé qu'elle ferait naturellement suite à l'article que notre regretté de La Brulerie a publié dans le temps sur les races de l'*Anophthalmus Cerberus*. C'est en amassant des matériaux de ce genre que l'on pourra plus tard tirer des conclusions définitives, ou qu'au moins on sera armé pour soutenir des thèses du choc desquelles l'on peut espérer que la lumière se dégagera enfin.

Que l'on me permette, avant de pénétrer dans mon sujet, d'émettre quelques réflexions sur des *Anophthalmus* plus anciennement connus. D'abord, pour compléter l'histoire du *Cerberus*, il y aurait lieu, à mon avis, de parler de deux formes très-voisines que La Brulerie n'en a pas suffisamment rapprochées. Je ne veux pas empiéter sur ce que M. Fauvel a l'intention de dire du *cryptícola;* mais il est impossible de ne pas remarquer que le *Tiresias* ne se distingue guère du *Cerberus* que par sa forme plus trapue et, comme conséquence, par ses membres moins allongés.

Deux grottes de cette même partie des Pyrénées recèlent aussi deux formes peu distinctes: l'*orcinus* est propre à celle de Gargas, et le *Trophonius,* qui est encore plus petit que lui, velu comme lui, mais à corselet plus ramassé et à pattes plus courtes, habite la grotte du Mas-d'Azil ou celle du Peyrounard qui est située tout à côté.

En Provence, l'ancien *Raymondi* de la grotte des Fées près Hyères, ressemble tellement à son cousin-germain l'*Auberti*, des environs de Toulon, que l'on ne peut guère distinguer ce dernier qu'à sa taille plus grande, sa couleur moins jaune et la base des élytres plus déprimée. L'*Auberti* lui-même, qui s'étend jusqu'aux cavités de la chaîne de Sainte-Baume, y apparaît avec certains signes propres; le plus saillant réside dans la forme des angles postérieurs du corselet qui sont plus aigus et plus divergents. Évidemment voilà trois types qui paraissent sortir du même moule.

Digitized by Google

Dans l'Ardèche, après avoir repris dans la grotte de St-Marcel le *Mayeti*, je rencontrai dans celle de Vallon, qui en est fort éloignée, mais située aussi le long du cours de l'Ardèche, un *Anophthalmus* si différent au premier aspect du *Mayeti* que je me félicitais de sa découverte. Comparé avec soin à son voisin, je constatai qu'il devait lui être assimilé, malgré sa taille plus forte et surtout son obésité incontestable.

Si j'ai cité ces divers exemples, c'est pour en venir à cette conclusion qu'il arrive souvent que l'on est dans le doute lorsque l'on capture des *Anophthalmus* dans des cavernes de la même région, et qu'il est à remarquer que lorsque ces cavernes sont éloignées les unes des autres, leurs habitants, bien qu'appartenant à la même espèce zoologique, ne sont jamais absolument identiques à la forme primitive.

Ces réflexions ne nous seront pas inutiles pour apprécier sainement les *Anophthalmus* du Dauphiné. Tous ceux que j'ai vu se rattachaient à deux types primordiaux des plus disparates : le *delphinensis* et le *Gounellei*.

Le premier fut découvert par moi, en 1869, dans la grotte de St-Nazaire près St-Hilaire-du-Rozier (Drôme), où il n'est pas rare. Depuis lors, M. Louis Villard et M. Argod ont capturé dans celle de Ferrière ou de Falière près la Chapelle-en-Vercors, un insecte tellement semblable au *delphinensis* qu'après le lui avoir comparé soigneusement, je n'avais pu me décider à l'en séparer. L'œil exercé de mon ami M. Bedel a pourtant constaté chez lui quelques signes secondaires qui lui ont paru motiver un nouveau baptême et il a publié l'*Anophthalmus* en question sous le nom de son inventeur en l'appelant *Villardi*. Voici les différences signalées par mon ami : le *Villardi* serait un peu moins brillant et plus déprimé ; la tête et le pronotum seraient plus sensiblement alutacés, l'épistome subimpressionné au milieu ; enfin, et c'est là, si je ne m'abuse, le véritable caractère du *Villardi*, les interstries des élytres porteraient chacun une série de petites soies dressées, mal alignées et visibles seulement sous un fort grossissement. Parlons d'abord de ce dernier point qui paraît, à mon sens, plus décisif dans la description qu'il ne l'est en réalité. En effet, les poils en question sont tellement petits qu'on les aperçoit à peine, même lorsqu'on est prévenu ; ils sont en outre écartés, irréguliers, et ce qui est plus grave, caducs, ainsi que je le constate sur un de mes *Villardi*, qui n'en a plus gardé que quelques-uns épars sur la base de l'élytre. Enfin, en loupant avec la plus grande attention tout ce que je possède en fait de *delphinensis* vrais, à ma grande surprise, je distingue des vestiges de cette pilosité dans le voisinage de l'écusson. Je crois donc qu'il n'y a là qu'une légère modification qui, à elle seule ne

Digitized by Google

pourrait suffire à légitimer l'espèce. Voyons donc si les autres caractères énumérés sont plus importants. Je n'hésite pas à répondre négativement. L'avant-corps est un peu plus alutacé, ce qui contribue à lui donner un aspect moins brillant, soit, mais c'est encore léger et, qui plus est, sujet à varier un peu chez le *delphinensis*. L'épistome est subimpressionné au milieu ; en effet, et bien que ce soit encore là un signe peu sensible, cependant je le constate et serais mis en grande considération par sa présence si je n'avais sous les yeux deux sujets de *Villardi*, pris par M. Argod, dans les environs même de Crest, qui joignent à la pilosité des élytres un épistome nullement impressionné. L'un de ces sujets est déprimé comme ceux de Ferrière, l'autre convexe comme le *delphinensis* vrai. En définitive, il m'est impossible de considérer le *Villardi* comme une espèce, et je suis persuadé qu'on doit le rattacher au *delphinensis*, les exemplaires de Crest servant de trait d'union entre les deux extrêmes.

La seconde espèce dauphinoise est le *Gounellei*, découvert par M. Gounelle, dans la grotte du Brudou. Il est de grande taille, ses épaules sont indiquées par un angle assez net ; ses élytres sont relativement assez larges, et son épistome assez profondément et nettement échancré.

M. Argod a découvert, dans deux autres grottes, des formes affines qui, d'après moi, ne constituent que des races intéressantes à signaler. L'une, que je désignerai sous le nom d'*Argodi*, est de la grotte de Ferrière. Sa taille est généralement beaucoup moindre ; ses épaules sont plus effacées, ses élytres plus parallèles et plus étroites, n'égalant pas deux fois la largeur du corselet ; enfin, son épistome est à peu près coupé droit, ou quand il y a une échancrure peu accusée, elle est plutôt angulaire qu'arrondie. La grotte de Ferrière est à 10 ou 15 kilomètres de celle du Brudou.

M. Argod m'a encore soumis un exemplaire unique d'*Anophthalmus*, trouvé par lui dans la grotte de St-Même, qui est située à plus de 100 kilomètres de celle de Brudou. La forme de cet insecte s'écarte bien plus fortement du type primitif : taille moitié moindre, corps élargi des épaules au bout des élytres, tête plus forte, épistome absolument tronqué, pattes évidemment plus courtes, épaules tout à fait effacées, tels sont les signes caractéristiques de cette race que l'on pourrait nommer *obesus*, mais qui appartient encore, j'en suis convaincu, au vieux *Gounellei*. Je ne doute pas que si l'on trouve encore des *Anophthalmus* dans cette région, selon que les cavernes habitées par eux seront plus ou moins éloignées de celle du Brudou, ces insectes ne constituent forcément d'autres races formant le passage entre celles que je viens de citer, ou encore plus aberrantes.

Digitized by Google

A MONSIEUR CHEVREUL.

31 août 1886 (1).

Vous, centenaire ?.. Non, vraiment,
A d'autres contez cette histoire...
Dites : doyen-étudiant ;
Et même j'hésite à le croire.
Si vaillant et plein de santé,
Cher maître, typique exemplaire
De la vie et de la gaieté,
Non, vous n'êtes pas centenaire.

Centenaire ! Mais, à cent ans,
Courbé, perclus, atrabilaire,
Pareil à ces vieux monuments
Dont à peine il reste une pierre
Pour marquer l'injure du temps,
On n'est plus qu'un homme honoraire,
Momie ou fantôme ambulant...
Non, vous n'êtes pas centenaire.

En vain pour vous justifier
De si fâcheuse outrecuidance,
Vous promenez un vieux papier,
Votre acte, soit dit, de naissance.

(1) Ces strophes sont imitées d'une pièce publiée par mon père dans les *Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Caen* (1881).

Digitized by Google

La belle preuve par écrit !
C'est par témoins qu'il faut la faire ;
Là haut Mathusalem en rit.
Non, vous n'êtes pas centenaire.

Vous avez blanchi ; mais, hélas !
Cette *couleur* n'est pas moins vaine :
Combien, sans faire d'embarras,
Sont chauves avant la trentaine.
Votre esprit, sous ces cheveux blancs,
N'est-ce pas la fleur printanière
Sous la neige, au front des volcans ?
Non, vous n'êtes pas centenaire.

Si le plus fort et le meilleur,
Dans la lutte pour l'existence,
Doit triompher, c'est votre honneur
D'avoir vaincu par la science.
Immortel nous vous saluons ;
— A l'Institut, c'est l'ordinaire ; —
Mais pas d'exagérations. . .
Non, vous n'êtes pas centenaire.

Donc à cette velléité
Renoncez : ce n'était, en somme,
Qu'un mouvement de vanité,
Fanfaronnade de jeune homme.
Dans quelque vingt ans nous pourrons
Parler de cet anniversaire,
Si vous voulez, — si nous vivons. . .
Mais vous n'êtes pas centenaire.

Albert FAUVEL.

Digitized by Google

STAPHYLINIDES DES ILES PHILIPPINES

Par ALBERT FAUVEL.

M. G.-A. Baer m'ayant prié de décrire les Staphylinides nouveaux qu'il avait recueillis pendant son séjour à Manille, j'ai dû étudier l'ensemble des espèces que je possède des Philippines ; c'est le résultat de cette étude que je soumets aux entomologistes.

En majeure partie inaccessibles aux recherches des explorateurs, faute de moyens de communication et à cause de l'hostilité des tribus indigènes, ces îles sont encore une des régions les moins connues du globe ; aussi, en ce qui concerne la famille qui nous occupe, n'ont-elles enrichi les collections que d'un contingent extrêmement faible, et de certains groupes, qui doivent y compter un nombre important de genres et d'espèces, par exemple l'immense tribu des Aléochariens, celles des Tachyporiens et Xantholiniens, nous n'avons même pas reçu un spécimen. Toutefois ce que nous connaissons permet de croire que la faune est mixte et très peu distincte d'une part, de celle de l'Inde et de l'Indo-Chine, et d'autre part, de la faune des Iles Malaises ; on en trouvera la preuve dans les citations géographiques dont sera suivie chaque espèce. Sur un chiffre total de 26, réparties dans 14 genres, 8 seulement vont être décrites comme nouvelles ; les autres en majorité ont une extension considérable ; une seule, citée de Manille par Boheman (*Pœderus intermedius*), nous est restée inconnue en nature, mais sans nul doute elle est très-différente de toutes celles qui ont passé sous nos yeux (1).

Leptochirus Germar.

1. **luzonicus***.

Minor, latiusculus, depressus, nitidus, nigro-piceus, palpis tarsisque rufis, antennis, segmentorum marginibus, ano pedibusque rufescentibus ; magnitudine *Leptochiri tridentis* Mots., sed paulo brevior et latior, antennis articulis penultimis minus transversis ;

(1) Il n'est pas inutile de remarquer que des confusions regrettables de localités se sont glissées dans le *Voyage de la Frégate Eugénie*, où se trouve la description de cet insecte : entre autres le *Pœderus cœruleipennis* Boh., indiqué de Californie et des Iles Sandwich, provient certainement du Pérou et ne diffère pas du *cyaneipennis* Guérin.

Digitized by Google

fronte antica non tridentata, sed dentibus quatuor, duobus externis validis, apice obtusis, parum divergentibus, mandibularum mediam partem attingentibus, intermediis minutissimis intervallo minuto arcuato separatis, armata; thorace lateribus paulo parcius punctato, sulco longitudinali minus profundo, ante basim abbreviato; elytris latioribus et paulo brevioribus, dorso lævioribus; abdominis segmentis basi utrinque uniseriatim, lateribus cæterum parce obsolete, penultimo fortius pauloque densius, punctatis; femoribus paulo crassioribus; ♀ antennarum articulo 1° usque ad basim supra sulcato maxime distinctus; ♂ latet. — L., 8 mill.

Luçon : Bilucao.

Unique dans ma collection.

2. **javanicus** Lap., *Étud. Ent.*, I, 126, pl. 4, fig. 6. — Erichs., *Gen.*, 827.

Philippines. — Java; Sumatra.

Je n'en ai vu qu'un exemplaire des Philippines, communiqué par M. le Dr Sharp, sans indication plus précise de localité; il constitue une variété remarquable par son corselet noir, au lieu d'être rougeâtre comme dans les types de Java et de Sumatra.

3. **minutus** Lap., *Hist. Nat. Col.*, I, 186. — *bispinus* Erichs., *Gen.*, 827.

Philippines. — Siam; Malacca; Bornéo; Java; Gilolo; Nouvelle-Guinée.

Trogophlœus Mannerheim.

1. **indicus** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 179.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Annam; Java; Célèbes; Nouvelle-Calédonie.

2. **siamensis** *.

Magnitudine et forma *Trogophlœi corticini* Grav., sed antennis longioribus, articulo 1°, palpis pedibusque flavis, corpore minus nitido, evidentius griseo-puberulo et præsertim oculis plus quam duplo majoribus, capitis fere basim attingentibus maxime distinctus; nigricans, thorace elytrisque sæpe plus minusve rufescentibus vel

Digitized by Google

piceis; antennis elongatis, rufulis, articulo 4° tertio quintoque breviore, 4-7 paulo longioribus quam latioribus, 8° parum transverso, 3 ultimis majoribus, non transversis; fronte utrinque longitudinaliter profunde impressa; thorace quam in *corticino* latiore, ante medium ampliore, angulis anticis indicatis, licet obtusis, dorso 4-foveolato; elytris abdomineque subsimiliter ut in *corticino* punctatis. — L., 1 2/3-2 1/3 mill.

Manille. — Siam (Bangkok); Sumatra (Kaju Tanam, août, septembre; Singkara, octobre); Java (Batavia).

Cet insecte appartient au groupe des *Trogophlœus* à gros yeux, comme *indicus*, *memnonius*, *insularis*, *niloticus*, etc.; il me paraît se placer entre les deux dernières espèces citées.

3. **simplex** Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 505. — Kraatz, *l. c.*, 180.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Annam; Java; Célèbes; Australie.

Oxytelus Gravenhorst.

1. **celebensis** *.

Oxytelo sparso Fvl. vicinus, sed paulo major et latior, rufo-testaceus, capite pone oculos, antennis circa apicem elytrorumque disco vix infuscatis, cæterum capite majore, transversim ovali, oculis maximis facillime distinguendus; antennis clava majore, articulis 6-8 majoribus, latioribus; capite densius, licet sparsim, punctato, post oculos strangulato, fronte antica minus profunde impressa; thorace breviore et latiore, subtilius paulo densius punctato, utrinque extus medio sat late parum profunde impresso, sulco longitudinali minus profundo; elytris sat dense, multo subtilius quam in *sparso*, substrigoso-punctatis, dorso intra humerum subimpressis; ♂ capite multo majore et latiore, post oculos minus strangulato, segmento 6° parum emarginato, 7° late triangulariter inciso. — L., 1 2/3-2 2/3 mill.

Manille. — Indes orientales; Sumatra (Singkara, octobre); Java; Célèbes (Macassar, janvier).

L'espèce est commune dans la dernière localité, d'où elle a été rapportée en grand nombre par le Dr Beccari. Le seul exemplaire que j'ai reçu de Java est remarquable par sa petite taille (1 2/3 mill.); c'est lui que j'ai noté par erreur (*Ann. Mus. Civ. Genova*, 1877, X, 204) comme se rapportant au *sparsus*, espèce propre à l'Australie.

Digitized by Google

Platystethus Mannerheim.

1. **spectabilis** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 170.

Philippines. — Indes orientales ; Annam.

Bledius Mannerheim.

1. **hoplites** *.

Bledio tricorni Herbst proximus, sed antennis rufopiceis, elytris totis sæpius nigro-piceis, subtilius multo densius punctatis, capite longius et acutius cornuto, oculis majoribus, magis proeminentibus, thorace longius recte spinoso, minus globoso, longiore et angustiore, densius asperatim punctato; ♀ capite intra oculos dense punctato, thorace longiore et angustiore, angulis anticis rectioribus. — L., 5-7 mill.

Manille. — Siam (Bangkok); Annam (Hué).

Les exemplaires provenant de Hué ont parfois les élytres d'un rouge obscur, sauf une grande tache triangulaire d'un brun-noir s'allongeant de la base sur presque toute la suture ; leurs pattes sont rougeâtres ; l'extrémité du 6e segment et le 7e sont d'un roux testacé. Chez les types de Manille, le 6e segment sauf la base est coloré de roux clair, les pattes sont brunes, les côtés du corselet chez le ♂ sont subsinués. En somme, l'espèce semble suffisamment distincte du *tricornis* par la grosseur des yeux, la ponctuation bien plus serrée et plus fine du corselet et des élytres, celui-ci plus étroit et allongé dans les deux sexes, la ponctuation de la tête chez la ♀, l'épine thoracique du ♂ droite, etc.

Redtenbacher (*Reise Novara, Coleopt.*, p. 31) indique, sous le nom de *tricornis*, un *Bledius* de Chine (Shanghai), qui n'est peut-être autre que l'*hoplites*. L'habitat du vrai *tricornis* ne paraît pas en effet s'étendre au-delà de l'Asie centrale ; encore il n'est cité de ce pays que par Solsky, dans le *Voyage de Fedtchenko au Turkestan* (p. 201) et je n'en ai vu aucun exemplaire de régions plus orientales que Sarepta.

Stenus Latreille.

1. **velocipes** *.

Steno curraci Sharp verisimiliter affinis, niger, nitidus, antennarum articulis 5 primis palpisque albido-flavis, illis clava pedi-

Digitized by Google

busque rufotestaceis; antennis gracilibus, articulis 3 ultimis elongatis, oblongis, subæqualibus; capite elytris fere latiore, oculis maximis, inter oculos sat profunde excavato, parum dense punctato, parum argenteo piloso; thorace cylindrico, elytris dimidio fere angustiore, tertia parte longiore quam latiore, antice magis quam postice angustato, lateribus sat rotundatis, sat fortiter crebre, dorso vix parcius, punctato; elytris quadratis, sat convexis, adhuc fortius punctatis, apice conjunctim emarginatis; abdomine elytris dimidio angustiore, segmentis basi constrictis et fortiter transversim impresso-crenatis, 2-3 ut caput punctatis, 4-6 punctura paulo subtiliore, 6° parallelo, basi minus impresso; ♂ segmento 7° subtus late profunde triangulariter inciso, 6° late longitudinaliter impresso, apice vix emarginato, impressione præsertim apice longius flavo-pilosa, crebre subtiliter punctulata, 5° apice summo vix impresso-emarginato; ♀ latet. — L., 5 1/2 mill.

Philippines.

Je ne possède qu'un exemplaire de cette espèce qui, par ses tarses bilobés et son abdomen immarginé, appartient à la division II-B du *Genera* d'Erichson. Elle paraît s'y placer auprès du *currax*, du Japon, qui m'est inconnu, mais dont le ♂ notamment, d'après la description, offre des caractères différents.

Scopæus Erichson.

1. **suturalis** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 130.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Sumatra; Java; Célèbes.

2. **subfasciatus** Kraatz, *l. c.*, 129.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Siam; Java.

Pæderus Fabricius.

1. **intermedius** Boh., *Res. Eugen. Col.*, 1858, 32.

Manille.

Cette espèce m'est inconnue. Elle paraît se placer, d'après la description, dans le groupe des *Pæderus* aptères et brachélytres comme le *fulvicornis* Er., de Java, et quelques autres inédits des mêmes régions.

Digitized by Google

2. **fuscipes** Curtis, *Ent. Brit.*, III, 108. — Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 334 *et syn.* — *peregrinus** Er., *Gen.*, 656.—Blanch., *Voy. Pôle Sud, Zool.*, IV, 55, pl. 4, fig. 10. — Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 151. — *Idæ** Sharp, *Trans. Ent. Lond.*, 1874, I, 75.

Manille ; Mindanao. — Europe ; Circa-Méditerranée ; Caucase ; Turkestan ; Perse ; Obock ; Maurice ; Madagascar ; Ceylan ; Indes orientales ; Siam ; Chine ; Japon ; Annam ; Cochinchine ; Sumatra ; Java ; Lombock ; Nouvelle-Guinée.

3. **chilensis** Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, I, 120.

Manille. — Sumatra ; Célèbes.

J'ai décrit jadis cet insecte comme du Chili, d'après une indication évidemment fausse d'étiquette. — C'est l'espèce citée par M. Baer sous le nom de *cyanocephalus* Er (*Ann. Ent. Fr.*, 1886, 107).

Dolicaon Laporte.

1. **sparsiventris** *.

Dolic. indico Kr. proximus, similiter coloratus, rufo-brunneus, nitidus, palpis, antennis pedibusque rufotestaceis, sed capite duplo fortius, dimidio sparsius, thorace fortius parciusque punctatis, hoc spatio longitudinali lævi sat latiore ; elytris sat grosse multo profundius, abdomine dimidio parcius, punctatis ; ♂ latet.— L., 6 1/2 mill.

Manille. — Java (Batavia).

J'en possède seulement deux exemplaires ♀.

Lathrobium Gravenhorst.

1. **prolatum** *.

Lathrob. unicolori Kr. et *pulchello* Kr. vicinum, sed duplo majus et latius, rufo-brunneum, nitidum, palpis, antennis pedibusque rufotestaceis ; antennis longioribus, præsertim capite thoraceque omnino diversis, multo latioribus et robustioribus, capite thoracis fere latitudine, sat transversim quadrato, post oculos majores parallelo, angulis posticis obtusis, nec rotundatis, fronte inter oculos et vertice parcius multo fortius punctatis ; thorace elytris parum angustiore, paulo longiore quam latiore, paulo fortius quam in *uni-*

Digitized by Google

colore punctato, prope spatium longitudinale lævè densius punctato; elytris minus regulariter, dorso subseriatim, vix subtilius, abdominis segmento 6° parcius, punctatis; ♂ latet. — L., 6 1/2 mill.

Philippines.

Une seule ♀.

2. **unicolor** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 117.—*testaceum* Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 646. — *pallens* Gemm. Har., *Cat. Col.*, 611.

Manille. — Indes orientales; Annam.

Cryptobium Mannerheim.

1. **fossigerum** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 120.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Célèbes.

Var. *rufipenne* Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 651. — *indicum* Kraatz, *l. c.*, 121.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Annam; Sumatra.

Var. *abdominale* Mots., *l. c.* — *pygiale* Kraatz, *l. c.*, 121.

Manille. — Ceylan; Indes orientales; Sumatra; Java; Célèbes.

Staphylinus Linné.

1. **luzonicus***.

Staph. latebricolam Grav. magnitudine, facie et colore simulans, sed minus parallelus, griseo pubescens, antennis latioribus et validioribus, articulis 2-3 rufulis, multo brevioribus et apice dilatatis, subæqualibus, 4° multo latiore, fortissime transverso, sequentibus moniliformibus, latis, angulis omnibus rotundatis; labro, palpis, segmentorum marginibus plus minusve, ano, coxis anticis subtus tarsisque rufis; scutello, coxis anticis supra, coxis cæteris totis femoribusque circa basim, præsertim subtus, rufopiceis; femoribus cæterum tibiisque flavidis, piceo-nigro spinosis; elytris obscure rufis, lateribus summoque apice dilutius rufis; capite adhuc magis quam in *latebricola* parallelo, oculis paulo majoribus, vix fortius æque ac thorax punctato, angulis posticis minus rotundatis; hoc paulo longiore, antice parum angustiore, lateribus subbisinuatis, carina longitudinali integra; scutello fortius rugulatim punctulato; elytris amplioribus, thorace sat longioribus et latioribus, fortius rugellis;

Digitized by Google

abdomine ampliore, nitido, versicolore, fortiter dense aciculatim punctato, segmentis 2-4 circa basim profundius, 5-6 circa medium leviter transversim depressis; ♂ latet. — L., 13 mill.

Luçon.

Une seule ♀.

Unique parmi toutes les espèces de coloration analogue (décrites ou inédites) de l'Inde et des Iles Asiatiques, par la ponctuation très-forte et aciculée de son abdomen irisé, brillant et complétement dépourvu de taches ou de fascies pubescentes.

Actobius Fauvel.

1. **longulus** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 99.

Manille. — Ceylan ; Indes orientales ; Annam ; Sumatra ; Célèbes.

Philonthus Curtis.

1. **notabilis** Kraatz, *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 79.

Manille. — Ceylan ; Indes orientales ; Annam.

2. **pæderoïdes** Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 662. — *bellus* Kraatz, *l. c.*, 83.

Manille. — Ceylan ; Indes orientales ; Siam ; Cochinchine.

3. **erythropus** Kraatz, *l. c.*, 88.

Manille. — Ceylan ; Indes orientales ; Chine ; Annam ; Sumatra ; Java ; Nouvelle-Guinée.

4. **quisquiliarius** Gyll., var. **varipennis** Kraatz, *l. c.*, 85.

Manille. — Ceylan ; Indes orientales ; Cochinchine ; Annam ; Sumatra ; Java ; Célèbes.

5. **cinctipennis** Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.*, XXX ; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1878, II, 123.

Manille. — Annam ; Cochinchine ; Egypte.

Je ne vois pas de différences appréciables entre les exemplaires de provenance égyptienne et ceux de l'Extrême Orient ; c'est un nouvel exemple de la large extension géographique déjà signalée chez un grand nombre de *Philonthus*.

Digitized by Google

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE CHRYSIDE

Par R. DU BUYSSON.

Cleptes Putoni.

♀. Corpore elongato, subparallelo ; thorace, capite et antennarum scapo cyaneo-viridibus ; tegulis cyaneis ; prothorace postico haud uniserie ac transversaliter punctato ; pedibus sternoque viridi-cyaneis ; abdomine sub-cylindrico, omnino aurato-igneo ; abdominis segmentis concoloribus, pilis crassissimis piceis sparse hirtis. — L., 8 mill.

Corps étroit, allongé, subparallèle ; avant-corps bleu verdâtre, de couleur très-vive ; ponctuation de la cavité faciale formée de gros points enfoncés et serrés ; antennes fortes, noires, à villosité roussâtre, 1er article d'un beau vert bleuâtre. Ponctuation égale et espacée sur le mésothorax et le prothorax, ce dernier sans ligne de points vers son bord postérieur. Écusson et postécusson bleu indigo. Ailes enfumées. Écailles bleues. Tout le dessous du thorax de même que les cuisses et les tibias d'un vert bleuâtre ; tarses brunâtres à villosité rousse. Abdomen subcylindrique, ovale-allongé, d'un beau doré feu métallique en dessus et en dessous, sans macules noires, segments tous de même couleur. Ponctuation régulière, beaucoup plus forte et plus serrée que chez les autres espèces ; poils de chaque segment noirs, très-gros, dressés et espacés. Oviducte noir-brun très-brillant. Ongles du genre.

Basses-Alpes, Sisteron (Dr *A. Puton*).

Cette remarquable espèce se distingue aisément du *Cleptes semiaurata* L. par la ligne transverse de gros points qui fait complètement défaut vers le bord postérieur du prothorax et par la couleur vert-bleuâtre du premier article des antennes. Elle s'éloigne des *Cl. semiaurata* L., *nitidula* Fabr., *ignita* F. par la ponctuation plus forte et plus serrée de la cavité faciale et de l'abdomen, par la couleur doré-feu-métallique très-brillant de ce dernier, dont les segments tous concolores ne portent point de taches noires.

Digitized by Google

LES HISTERIDES GALLO-RHÉNANS

TABLEAUX TRADUITS ET ABRÉGÉS DE L'ALLEMAND DE JOH. SCHMIDT

Par M. DES GOZIS

AVEC CATALOGUE SUPPLÉMENTAIRE

Par ALBERT FAUVEL.

Les Histerides sont une des familles les plus intéressantes, les plus faciles et les plus répandues des anciens Clavicornes, et malgré cela, l'on pourrait presque dire que c'est une de celles où les erreurs de détermination sont les plus fréquentes. Nous n'avons, en effet, sur ces insectes, aucun travail restreint à notre faune indigène, et, je pourrais presque dire aussi, aucun travail suffisamment récent. La belle monographie de M. de Marseul, malgré ses suppléments nombreux, est déjà ancienne, — trente ans ! — Les faunes de MM. Thomson et Seidlitz ne comprennent qu'un petit nombre des espèces que nous trouvons autour de nous. C'est donc avec un grand plaisir que, pour mon compte, j'ai vu paraître, il y a quelques mois, le synopsis dont je donne aujourd'hui la traduction (1). M. Johann. Schmidt a su très-habilement profiter dans cet opuscule, de caractères signalés avant lui par les auteurs que je viens de nommer ; il a pu parfois y ajouter quelques remarques personnelles intéressantes pour la distinction de certaines espèces voisines. En somme, nous possédons, grâce à lui, un tableau complet et bien conçu des Histerides, et nous pouvons maintenant nommer sans difficulté les nôtres. Je crois rendre service à tous ceux de mes collègues qui ne lisent pas l'allemand en le mettant à leur portée, restreint toutefois aux espèces de la faune gallo-rhénane. La *Société Française d'Entomologie* se montre ainsi de plus en plus fidèle à son programme, et affirme son utilité. Elle arrivera sans doute à traiter peu à peu de tous nos coléoptères ; ce cera un grand pas fait et une grande œuvre accomplie dont il faudra que nous lui soyons reconnaissants.

Comme pour les Xylophages et les Cerambycides, une liste des

(1) *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren*, XIV. — *Histeridæ*, bearbeitet von Joh. Schmidt. — (Ext. *Berl. Entom. Zeits.*, XXIX, 1885, *Heft* II, p. 279-330).

Digitized by Google

espèces et de leurs principales localités gallo-rhénanes suivra le travail de M. Schmidt, et lui ajoutera, à notre point de vue français du moins, un nouvel intérêt.

M. G.

Étant donnée la sculpture si particulière des Histerides, et la grande importance qu'elle présente pour la distinction des espèces, on ne peut trouver superflu que nous disions d'abord quelques mots de l'ordonnance et de la disposition des stries, ce caractère devant servir tout particulièrement à diriger la détermination dans les tableaux suivants. Les dénominations établies par de Marseul pour ces stries dans sa *Monographie des Histerides*, ont été conservées par moi, et je le devais faire, en effet, aussi bien à cause de leur parfaite convenance que pour me rendre plus facilement intelligible.

La tête présente, dans la majeure partie des espèces, une ligne enfoncée (*strie frontale*) qui limite le front en avant et sur les côtés, et assez souvent aussi en arrière sur le vertex ; le bord antérieur de cette ligne s'élève parfois en forme de *carène transversale* entre le front et l'épistome.

Sur le corselet, longeant de tout près le bord latéral, et souvent même un peu en dessous, on trouve la *strie marginale* qui se prolonge le plus souvent le long du bord antérieur, jusque derrière les yeux. En dedans de cette strie, on trouve d'abord la *strie latérale externe*, puis la *strie latérale interne ;* l'une des deux se recourbe souvent le long du bord antérieur et va se rejoindre avec sa pareille de l'autre côté. On rencontre parfois, en outre, mais très-rarement, une troisième strie latérale.

Sur les étuis, court obliquement de la base vers ce bord externe, en dessus de l'épaule, la *strie humérale* qui est courte et généralement fine. Les stries que l'on voit entre elle et la suture, portent le nom de *stries discales* ou *dorsales ;* elles sont au plus au nombre de six ; on les compte de dehors en dedans, de manière à ce que celle qui est le plus près de la suture (et qu'on nomme ordinairement *strie suturale*), porte le numéro 6 ; pour faire ce numérotage, on tient compte même de celles qui manquent parfois, car leur place est réservée, et se trahit par un large espace lisse. — En dehors de la première strie dorsale, il s'en peut trouver encore deux : la plus rapprochée de la strie dorsale est la *strie subhumérale interne ;* elle arrive d'ordinaire jusqu'à l'extrémité postérieure de la strie humérale, en faisant avec elle un angle obtus, et elle se termine soit un peu avant d'y toucher, soit dans un point nettement creusé. Chez les *Saprinus*, où, sauf la suturale, toutes les stries des étuis sont obliquement placées, la subhumérale interne paraît souvent être le prolongement direct de l'humérale ; très-

Digitized by Google

rarement elle atteint la base. — Plus en dehors que la subhumérale interne, et souvent déjà sur la partie déclive de l'élytre, on trouve la *strie subhumérale externe*. — Sur le repli même, on trouve les *stries épipleurales* qui peuvent varier de une à trois.

Les deux derniers segments supérieurs de l'abdomen, que les étuis laissent découverts, portent les noms de *pygidium* et de *propygidium*.

En dessous du corps, la partie médiane de la poitrine, exactement nommée *sternum*, est particulièrement importante. Chez le plus grand nombre des genres, le *prosternum* a, en avant et séparé par une fine ligne transverse, un prolongement qui vient recouvrir les parties buccales (*mentonnière*); sur sa région médiane même, on voit souvent deux stries longitudinales (*stries prosternales*). Le *metasternum* (dont le bord antérieur peut être très-différemment formé, droit, arrondi, échancré ou bisinué), possède habituellement une strie marginale qui longe les bords latéraux et antérieur; en outre, chez quelques genres, il offre une strie transversale arquée ou en zigzag. Sur le metasternum se trouvent souvent les caractères sexuels qui, dans d'autres cas, se montrent au pygidium, aux parties buccales, etc.

Les stries que je viens d'énumérer, ne sont jamais, au moins chez les espèces connues, toutes entièrement marquées; elles sont, au contraire, variablement raccourcies, ou parfois effacées en partie; parfois même elles peuvent manquer toutes ensemble, sauf la strie marginale du corselet, qui ne s'efface jamais entièrement, bien qu'elle soit souvent fort raccourcie. Quelques genres ont en dessus, au lieu de stries, des côtes élevées longitudinales, ou des tubercules; très-peu sont pubescents (p. ex. *Hœterius*); en revanche, on trouve souvent une bordure de cils aux côtés du corselet.

TABLEAU DES DIVISIONS

---

1. Tête non susceptible de rentrer dans le corselet, dirigée horizontalement. Parties de la bouche visibles en dessous, non couvertes par le prosternum. Premier segment ventral peu allongé, le troisième en particulier presque aussi long que lui. I. HOLOLEPTINI.

1'. Tête susceptible de se retirer au repos dans le corselet, coudée ou verticale. Parties de la bouche non visibles en dessous, recouvertes par le bord antérieur du corselet. Premier segment ventral très-allongé, souvent aussi long que tous les suivants ensemble. 2.

Digitized by Google

2. Antennes insérées sous les bords latéraux du front, entre les yeux et la base des mandibules . . . . . 3.

2'. Antennes insérées sur le front, près du bord interne des yeux. V. ABRÆINI.

3. Prosternum avec un prolongement spécial (mentonnière), séparé par une fine ligne transverse, lequel couvre en dessous les parties buccales. Étuis offrant tantôt des stries parallèles au bord latéral, tantôt une sculpture élevée, ou parfois n'offrant pas de stries distinctes . . . . . 4.

3'. Prosternum sans mentonnière, son bord antérieur lui-même couvrant les parties buccales. Étuis offrant des stries obliques, dirigées vers le bord latéral. . . . . IV. SAPRININI.

4. Massue antennaire ronde ou ovale, visiblement articulée, vêtue d'une course pubescence dense, et souvent en outre de quelques longs poils. . . . . II. HISTERINI.

4'. Massue antennaire cylindrique, un peu épaissie à l'extrémité et tronquée, sans articulation visible et sans pubescence, lisse avec quelques longs poils. . . . . III. HETÆRIINI.

TABLEAU DES GENRES.

PREMIÈRE DIVISION : HOLOLEPTINI.

Corps tout à fait déprimé. Mandibules saillantes. Labre bilobé. Prosternum large. Tibias dentés, les antérieurs offrant en outre une dent à la base. . . . . 1. HOLOLEPTA Payk.

SECONDE DIVISION : HISTERINI.

1. Tibias antérieurs rayés, pour recevoir le tarse au repos, d'un sillon arqué en S, nettement limité des deux côtés. . . . . 2. PLATYSOMA Leach.

1'. Tibias antérieurs rayés d'un sillon droit, limité nettement à son seul bord interne. . . . . 2.

2. Dessus chargé de côtes élevées longitudinales et orné de petites soies. Insecte très-petit. . . . . 10. GLYMMA Mars.

2'. Dessus égal, simplement strié ou ponctué.

3. Fossettes antennaires creusées sous les angles antérieurs même du corselet, souvent indistinctes . . . . . 4.

Digitized by Google

3'. Fossettes antennaires creusées sous le corselet, mais éloignées des angles antérieurs et plus ou moins rapprochées du bord latéral. . . . . 7.

4. Front séparé de l'épistome par une strie souvent interrompue au milieu. Tibias antérieurs dentés . . . . . 5.

4'. Front sans trace de strie transversale. Tibias antérieurs densément garnis de petites soies tronquées. . . . . 6.

5. Prosternum tronqué droit ou arrondi à la base. Mesosternum tronqué droit ou échancré en avant. Corselet offrant toujours une strie latérale ou même plusieurs . . . . . 3. Hister L.

5'. Prosternum échancré à la base. Mesosternum bisinué. Corselet avec ou sans strie latérale . . . . . 4. Phelister Mars.

6. Dessus avec des stries distinctes. Premier arceau ventral offrant entre les hanches de chaque côté une strie longitudinale. . . . . 5. Epierus Er.

6'. Dessus n'offrant que des vestiges très-courts et obsolètes de stries. Premier arceau ventral sans stries longitudinales entre les hanches . . . . . 6. Triballus Er.

7. Tous les tibias fortement élargis. Mentonnière courte. 7. Dendrophilus Leach.

7'. Tibias antérieurs seuls fortement dilatés et arqués, les postérieurs étroits. Mentonnière longue. . . . . 8.

8. Dessus rayé de stries visibles. Écusson distinct. Mesosternum avec une strie marginale entière. Pygidium dépourvu d'impression dans les deux sexes, simplement ponctué. . . 8. Carcinops Mars.

8'. Dessus ponctué, offrant au plus une strie suturale abrégée, et en outre parfois de courts vestiges de stries. Pas d'écusson. Strie marginale du mesosternum interrompue au milieu. Pygidium du ♂ ponctué et en outre le plus souvent sculpté d'une façon variable, selon les espèces. . . . . 9. Paromalus Er.

Troisième division : HETÆRIINI.

Corps plus ou moins arrondi, offrant sa largeur maximum aux épaules. Tibias dilatés anguleusement au côté externe, droits au côté interne, au plus arrondis au sommet. Prosternum à côtés parallèles ou subparallèles. Dessus pubescent. Mentonnière assez longue. Les premières stries discales au moins longues. . 11. Hetærius Er.

Quatrième division : SAPRININI.

1. Tibias antérieurs avec un sillon tarsal. Tibias élargis, les antérieurs dentés au bord externe, les postérieurs spinuleux. Dessus ponctué d'une manière variable. Stries des étuis assez fortes. . 2.

Digitized by Google

1'. Tibias antérieurs sans sillon tarsal. Tibias étroits, à peine élargis à l'extrémité, avec de fines spinules écartés au bord externe. Dessus imponctué, un peu mat. Stries des étuis extrêmement fines.
14. Myrmetes Mars.

2. Intervalle des dents des tibias antérieurs égaux ou devenant graduellement plus petits vers la base. Strie frontale marquée, ou lorsqu'elle est indistincte, une strie suturale sur la seconde moitié des étuis. Épipleures bistriés. . . . . 12. Saprinus Er.

2'. Seconde et troisième dent des tibias antérieurs séparée par un intervalle bien plus grand que les autres. Front sans strie. Strie suturale des étuis visible sur la première moitié au plus. Épipleures rayés de trois stries. . . . . 13. Gnathoncus J. du Val.

Cinquième division : ABRÆINI.

1. Dessus pourvu de côtes élevées. Une mentonnière très-courte.
17. Onthophilus Leach.

1'. Dessus égal, ponctué ou souvent avec de courtes stries. Mentonnière nulle ou sinon presque de la longueur du prosternum. 2.

2. Corps oblong, cylindrique. Prosternum échancré à la base. Mesosternum bisinué avec une pointe engagée dans l'échancrure du prosternum. . . . . 15. Teretrius Er.

2'. Corps ovale ou arrondi, parfois presque globuleux. Mesosternum tronqué droit en avant, ou échancré, ou légèrement arrondi. . 3.

3. Corps oblong-ovale. Corselet avec un profond sillon latéral, et un bourrelet relevé entre celui-ci et la ligne marginale. Prosternum interrompu au milieu. Fossettes antennaires plus rapprochées du prosternum que du bord latéral. . . . . 16. Plegaderus Er.

3'. Corps brièvement ovale ou arrondi. Corselet sans sillon juxta-latéral et sans bourrelet. Prosternum non interrompu. Fossettes antennaires plus rapprochées du bord latéral que du prosternum. 4.

4. Tarses postérieurs de cinq articles. Tibias antérieurs élargis. Corps fortement convexe, souvent presque globuleux . . . . 5.

4'. Tarses postérieurs de quatre articles. Tibias antérieurs à peine élargis. Corps moins convexe . . . . . 6.

5. Écusson nul. Une mentonnière. Étuis avec une fine ligne près du bord latéral. . . . . 18. Bacanius Le C.

5'. Écusson visible. Pas de mentonnière. Étuis sans ligne près du bord latéral. . . . . 19. Abræus Leach.

6. Écusson visible. . . . . 20. Acritus Le C.

6'. Pas d'écusson. . . . . 21. Æletes Horn.

Digitized by Google

TABLEAU DES ESPÈCES.

Genre 1. — Hololepta Payk.

Noir, brillant. Corselet avec une strie marginale très-fine, interrompue en avant. Étuis avec une strie subhumérale forte, raccourcie en arrière, plus fine en avant, et deux stries dorsales très-courtes à la base. Propygidium avec quelques points épars sur les côtés; pygidium à peine pointillé. Tibias antérieurs quadridentés. — 8-9 mill. *plana* Fuessl.

Genre 2. — Platysoma Leach.

1. Corps ovale, au plus une fois et demie long comme il est large, plus ou moins déprimé. Corselet presque deux fois large comme il est long (Les trois premières stries discales seules entières). . . 2.

1'. Corps oblong, au moins deux fois long comme il est large, convexe, souvent presque cylindrique. Corselet pas plus large ou au plus de moitié plus large que long. . . . . 3.

2. Dessus un peu convexe. Strie marginale du mesosternum entière. Tibias postérieurs avec deux dents en plus de l'apicale, qui est double. — 3-4 mill. . . . . *frontale* Payk (1).

2'. Dessus tout à fait plan. Strie marginale du mesosternum interrompue en avant. Tibias postérieurs avec une seule dent en outre de l'apicale. — 3-3 1/2 mill. . . . . *compressum* Herbst.

3. Les trois premières stries discales entières, les trois autres raccourcies. — 3 1/2-4 mill. . . . . *oblongum* F.

3'. Les quatre premières stries discales entières, les deux internes seules raccourcies. . . . . 4.

4. Pygidium marqué de points simples, médiocrement grands et peu denses . . . . . 5.

(1) Les *marginatum* Thoms. et *decemstriatum* Thoms., établis sur le manque ou la présence de la strie marginale à la base du prosternum et de la strie suturale des étuis, ne sont que des variétés de la présente espèce auxquelles conduisent de nombreux passages. — Le *betulinum* Hochh. semble ne se distinguer que par la présence d'un denticule de moins aux quatre tibias postérieurs; mais ces denticules ne sont pas constants; en dessus de l'apical qui est double, on en trouve normalement deux autres aux tibias postérieurs, mais l'un est souvent indistinct, ou d'autres fois à l'inverse on peut en voir un troisième plus petit. En l'absence donc de tout autre caractère distinctif indiqué par Hochhuth, il y a lieu de croire que ce n'est encore là qu'une forme du *frontale*.

Digitized by Google

4'. Pygidium marqué de gros points ocellés serrés. — 2 1/2-3 mill. (*filiforme* Er.) *elongatum* Oliv.

5. Plus grand, plus large; pygidium plus finement ponctué. Strie marginale du mesosternum visible même au bord antérieur. Strie suturale plus courte que la cinquième discale. — 3 1/2-4 mill. *lineare* Er.

5'. Plus petit, plus étroit; pygidium plus grossièrement ponctué. Strie marginale du mesosternum interrompue au bord antérieur. Strie suturale arrivant plus haut que la cinquième discale, mais cessant plus loin du bord apical. — 2 1/2-3 mill. *angustatum* Hoffm.

Genre 3. — Hister L.

DIVISION EN GROUPES (1).

I. Corselet grossièrement ponctué en dessous près des côtes, et garni de poils naissant des points (2). Fossettes antennaires indistinctes ou limitées extérieurement par un simple pli fin qui aboutit dans l'angle antérieur même du corselet.

1. Labre creusé et échancré au bord antérieur. — Ier groupe. *(major).*
2. Labre variablement conformé, mais jamais ni creusé, ni échancré.
   a. Labre triangulairement acuminé en avant, souvent prolongé chez le ♂ en une longue pointe aiguë (Strie latérale interne du corselet souvent interrompue derrière la tête). — IIe groupe. . . . *(inæqualis).*
   b. Labre transversal ou arrondi, jamais acuminé. (Strie latérale interne du corselet toujours entière). — IIIe groupe . . . . . *(4-maculatus).*

(1) Le nom mis entre parenthèse à chaque groupe, indique son espèce typique. Si l'on étendait le présent système de classification à toutes les espèces du genre *Hister*, il faudrait partager encore plusieurs de ces groupes en subdivisions. Mais je n'ai pas voulu procéder ici à ce partage, parce que beaucoup des coupes ainsi formées n'auraient parmi les espèces européennes qu'un seul représentant ou un très-petit nombre.

(2) Ces poils naissant des points sont plantés verticalement et n'apparaissent pas quand on regarde l'insecte d'en dessus. Ils ne doivent pas être confondus avec ceux qui forment une bordure flave aux côtés du corselet de l'*Hister major* (*Note du trad.*).

Digitized by Google

II. Corselet finement ponctué ou lisse, et, en outre, tout à fait glabre en dessous près des côtés. Fossettes antennaires toujours bien distinctes, limitées extérieurement par un pli (parfois un peu obsolète en avant), lequel aboutit au bord latéral, un peu avant l'angle antérieur, et laisse la portion plus ou moins longue de la fossette qui suit immédiatement l'angle limitée extérieurement par le bord latéral lui-même.

1. Mesosternum échancré en avant. Prosternum arrondi à la base.
   a. Étuis avec une strie subhumérale.
      α. Toujours une strie subhumérale *interne*, accompagnée le plus souvent d'un fragment d'une subhumérale *externe* près de l'épaule. — IVe groupe . . . . . *(unicolor).*
      β. Une strie subhumérale *externe* seulement, soit entière, soit raccourcie en arrière.
         αα. Corselet avec deux ou trois stries latérales. — Ve groupe . . . . . *(cadaverinus).*
         ββ. Corselet avec une seule strie latérale. — VIe groupe. . . . . *(carbonarius).*
   aa. Étuis sans strie subhumérale. — VIIe groupe. . *(bissexstriatus).*
2. Mesosternum tronqué droit en avant, ou légèrement arrondi. Prosternum droit à la base. [Sous-genre *Atholus* Thoms.]. — VIIIe groupe. . . . . *(bimaculatus).*

Ier GROUPE.

Noir, brillant. Côtés du corselet pourvus d'une bordure de longs cils flaves. Corselet rayé de deux stries latérales entières. Étuis avec une strie subhumérale interne et trois stries discales entières, les autres brièvement marquées ou tout à fait nulles. 9-14 mill.

major L.

IIe GROUPE.

Noir. Corselet avec une fossette aux angles antérieurs et deux stries latérales entières ou à peine raccourcies, l'interne interrompue derrière la tête, l'externe ne dépassant pas les angles antérieurs. Étuis avec quatre stries discales entières, les autres rarement marquées, la quatrième même souvent obsolète ; ♂, labre longuement acuminé et prolongé en pointe ; mandibule gauche portant un calus à l'extrémité en dessus. — 9-13 mill. . . . . *inæqualis* Ol.

Digitized by Google

IIIe GROUPE.

Trois premières stries des étuis toujours entières. Étuis offrant une strie subhumérale interne (espèces françaises du moins). Tibias antérieurs tridentés.

Strie latérale externe du corselet fortement raccourcie, atteignant au plus le milieu. Étuis tachés de rouge, rarement entièrement noirs. Épipleures bistriés. — 7-11 mill. . . *quadrimaculatus* L. (1).

IVe GROUPE.

(Espèces françaises). Insectes toujours noirs. Corselet avec deux stries latérales. Tibias antérieurs ordinairement quadridentés.

1. Strie latérale interne du corselet oblique, se rapprochant en arrière du bord latéral, accompagnée en dedans de quelques gros points isolés. Étuis n'offrant qu'une strie subhumérale interne souvent presque effacée. Quatre stries dorsales entières. Tibias antérieurs quadridentés. — 4 1/2-5 1/2 mill. . . . . *helluo* Truqui.

1'. Strie latérale interne du corselet parallèle au bord latéral. Corselet sans points le long de cette strie. Étuis avec une strie subhumérale interne et un fragment d'une externe près de l'épaule. . . 2.

2. Strie latérale externe du corselet entière. Quatre premières stries discales des étuis entières. Tibias antérieurs quadridentés. Épipleures sans points. Fragment visible de la strie subhumérale externe bien marqué et assez long. — 9 mill. . . *teter* Truqui.

2'. Strie latérale externe du corselet raccourcie, atteignant au plus le milieu. Trois premières stries discales entières. Tibias antérieurs tridentés. Épipleures ponctués. Fragment de la strie subhumérale externe obsolète. — 7-10 mill. . . . . *unicolor* L.

(1) Cette tache est normalement en forme de croissant, parfois assez grande pour ne laisser noirs que la suture et le bord apical, d'autres fois coupée en deux taches rouges, l'une à l'épaule, l'autre au-delà du milieu sur le disque. L'une ou l'autre de ces taches peut s'effacer, toutes deux même peuvent disparaître et les étuis sont alors tout noirs ; c'est la var. *gagates* Illig. — A cette dernière variété appartient aussi très-sûrement le *Pelopis* Mars., qui se différencie par le propygidium ponctué au milieu comme sur les côtés ; dans les nombreux *gagates* qui me sont passés sous les yeux, j'ai pu voir en effet tous les passages entre le propygidium lisse au milieu, et ce segment partout également ponctué. (*Note de l'auteur.*)

Une différence analogue a fait séparer, dans quelques collections, sous le nom inédit de *crassimargo* (Paud. *in litt.*), des individus de la forme typique à étuis tachés de rouge, où la ponctuation propygidiale est très-éparse, ce qui lui donne un brillant tout particulier. Tous les passages existent également et j'ai pu les réunir dans ma collection. Quant à l'épaisseur plus grande du bourrelet antérieur du mesosternum que l'on indiquait comme caractère supplémentaire, elle est absolument illusoire. (*Note du trad.*)

Digitized by Google

Ve GROUPE.

(Espèces françaises). Corselet avec deux stries latérales. Épipleures unistriés.

1. Étuis tachés de rouge. Strie subhumérale raccourcie en arrière. — 3 1/2-5 mill. . . . . *binotatus* Er.

1'. Étuis noirs, sans taches. Strie subhumérale entière. . . 2.

2. Quatre premières stries discales des étuis entières. Strie latérale externe du corselet entière. . . . . 3.

2'. Trois premières stries discales des étuis entières. Strie latérale externe du corselet raccourcie. Forme largement ovale, médiocrement convexe. — 5 1/2-7 mill. . . . . *terricola* Germ.

3. Corps arrondi, fortement convexe. Stries latérales du corselet droites, parallèles. Épipleures lisses. Pygidium et propygidium également, grossièrement et éparsement ponctués. Mesosternum très-peu profondément échancré. — 4-5 1/2 mill. *distinctus* Er.

3'. Corps ovale ou brièvement ovale, médiocrement convexe. Strie latérale interne du corselet arquée, rapprochée en arrière de l'externe. Épipleures ponctués. Pygidium plus finement et plus densément ponctué que le propygidium. Mesosternum assez profondément échancré. . . . . 4.

4. Ovale oblong. Massue antennaire ferrugineuse. Tibias antérieurs quadridentés. Propygidium grossièrement et éparsement, épipleures finement ponctués. — 5 1/2-7 mill. . . . *merdarius* Hoffm.

4'. Brièvement ovale. Massue antennaire d'un noir brunâtre. Tibias antérieurs armés de cinq à six dents. Propygidium plus finement et plus densément, épipleures plus fortement ponctués . . . . 5.

5. Strie frontale semicirculaire, souvent effacée au milieu. Pygidium à ponctuation fine et médiocrement dense. Ponctuation des épipleures non ruguleuse. Mentonnière tronquée en avant. Étuis sans dépression à la base de la troisième strie discale. — 5 1/2-8 1/2 mill. . . . . *cadaverinus* Hoffm (1).

(1) Chez cette espèce si commune, il est facile de constater combien la sculpture du dessus qui paraît si régulière, est en réalité sujette à des variations individuelles. On trouve des exemplaires où la strie latérale externe du corselet (et parfois l'interne) est raccourcie, et peut même dépasser à peine le milieu. Dans un exemplaire du Musée de Berlin, la latérale interne n'est plus qu'une trace légère Un exemplaire trouvé par moi à Gollwitz n'a plus de même qu'une trace de latérale interne, et une latérale externe fortement raccourcie. Parfois la strie suturale n'est que peu ou pas raccourcie. Mais de semblables aberrations sont en somme si rares, qu'elles ne peuvent donner aucune difficulté sérieuse aux déterminateurs. (*Note de l'auteur.*)

J'ajouterai aux observations ci-dessus que j'ai vu souvent chez *cadaverinus*, à la base

Digitized by Google

5'. Strie frontale entière, formant un angle marqué au milieu. Pygidium finement et très-densément ponctué. Ponctuation des épipleures grossière et ruguleuse. Mentonnière acuminée. Étuis offrant une dépression à la base de la troisième strie discale. — 5-7 mill.
succicola Thoms.

VI° GROUPE.

1. Strie subhumérale des étuis raccourcie en arrière, réduite à un fragment arqué près de l'épaule. Trois stries discales entières. Épipleures lisses. Tibias antérieurs quadridentés. — 3-5 mill.
stercorarius Hoffm.

1'. Strie subhumérale des étuis entière.

2. Dent apicale des tibias antérieurs beaucoup plus longue que les autres, bifide au sommet; bord apical du tibia non denté. Mesosternum profondément échancré . . . . . 3.

2'. Dent apicale des tibias antérieurs pas plus longue, et même le plus souvent moins saillante que les autres, à pointe simple (1); bord apical du tibia offrant en outre près d'elle une ou plusieurs petites dents. Mesosternum peu profondément échancré. . . . 4.

3. Noir, fortement convexe. Tibias antérieurs tridentés. Prosternum rayé de deux stries longitudinales. — 6 1/2-11 mill.
græcus Brullé.

3'. Étuis avec une tache d'un rouge testacé en forme d'échelons. Tibias antérieurs quadridentés. Prosternum sans stries. — 5-6 1/2 mill. . . . . *fimetarius* Herbst.

4. Épipleures lisses. Étuis avec une tache d'un rouge obscur (très-rarement effacée). Quatre premières stries discales entières. — 3-4 1/2 mill . . . . . *purpurascens* Herbst.

4'. Épipleures ponctués. Étuis toujours tout noirs.

5. Strie marginale du corselet entière. Étuis offrant un rudiment de cinquième strie discale à la base. Denticules des tibias antérieurs extrêmement fins. . . . . 6.

5'. Strie marginale du corselet raccourcie en arrière. Étuis sans

de la 3e strie discale, la même dépression que M. Schmidt signale comme distinctive du *succicola*. Ces deux espèces me paraissent, en somme, peu distinctes. (*Note du trad.*)

(1) Beaucoup de descriptions indiquent la dent apicale comme bifide, à cause de la petite dent du bord apical qu'elles y rattachent. Mais cette petite dent montre qu'elle a une existence propre par sa taille bien plus grêle en comparaison de la dernière dent de l'arête externe, par l'intervalle entre elle et cette dernière aussi profond que le précédent, et enfin parce que, aussi bien que les autres petites dents qui la suivent sur le bord apical, elle est dirigée inférieurement d'une façon bien plus visible que les dents de l'arête externe.

Digitized by Google

trace de cinquième strie discale à la base. Denticules des tibias antérieurs assez forts . . . . . 7.

6. Massue antennaire noire. Corselet avec le bord latéral un peu saillant en bourrelet, ponctué en dedans de la strie latérale. Strie suturale des étuis presque entière. Strie marginale du mesosternum très-fine et rapprochée du bord. Propygidium éparsément, pygidium un peu plus densément ponctué. — 4 1/2-5 mill.

marginatus Er.

6'. Massue antennaire rousse. Corselet avec le bord latéral plan; pas de points en dedans de la strie latérale. Strie suturale des étuis atteignant au plus le milieu. Strie marginale du mesosternum assez profonde, assez écartée du bord. Ponctuation du propygidium dense, pas plus éparse que celle du pygidium. — 3-4 1/2 mill.

ruficornis Grimm.

7. Plus grand, ovale-oblong. Corselet faiblement rétréci en avant, strie latérale pas plus rapprochée du bord latéral en avant qu'en arrière. Strie frontale avec un angle bien marqué. Front un peu déprimé. (Quatre stries discales généralement entières). — 5-6 1/2 mill. . . . . *neglectus* Germ.

7'. Plus petit, brièvement ovale ou arrondi. Corselet fortement rétréci en avant, la strie latérale plus rapprochée du bord latéral en avant qu'en arrière. Strie frontale semicirculaire ou seulement faiblement sinuée. Front convexe . . . . . 8.

8. Mentonnière rebordée au sommet seulement. Strie latérale du corselet très-éloignée du bord latéral, non arquée; bord latéral non relevé en bourrelet. Strie subhumérale presque droite. Épipleures finement et éparsement ponctués, ainsi que le pygidium et le propygidium. Corps presque arrondi, fortement convexe. — 4-5 1/2 mill. . . . . *ventralis* Mars.

8'. Mentonnière rebordée jusqu'à la fine ligne qui la sépare du prosternum. Strie latérale du corselet arquée, rapprochée du bord latéral, celui-ci relevé en bourrelet. Strie subhumérale fortement arquée vers l'épaule. Pygidium et propygidium plus densément et plus fortement ponctués, souvent ruguleusement . . . . . 9.

9. Tibias antérieurs quadridentés. Ponctuation des épipleures fine. 4e et 5e stries discales très-courtes et un peu irrégulières, la 5e souvent à peine indiquée, la 4e beaucoup plus courte que la strie suturale. — 4 1/2-5 1/2 mill. . . . . *uncostriatus* Mars.

9'. Tibias antérieurs à cinq dents. Ponctuation des épipleures forte. 4e et 5e stries discales moins courtes, la 4e entière ou tout au moins aussi longue que la strie suturale. . . . . 10.

10. Pygidium et propygidium, ainsi que les épipleures, marqués d'une ponctuation forte et médiocrement dense. — 3-5 mill.

carbonarius Illig.

Digitized by Google

10'. Pygidium et propygidium, ainsi que les épipleures, à ponctuation très-grosse et très-serrée. . . . . 11.

11. Quatre premières stries discales entières. Prosternum avec deux courtes stries (rarement obsolètes). — 3 1/2–5 mill. *stigmosus* Mars. (1).

11'. Trois premières stries discales entières. Prosternum sans stries. — 4 1/2-6 1/2 mill. . . . . *ignobilis* Mars.

VIIe GROUPE.

1. Étuis noirs avec des taches rouges. . . . . 2.

1'. Étuis d'un noir uniforme. . . . . 3.

2. Mentonnière échancrée au sommet, bifide. Strie latérale externe du corselet longue, à peine raccourcie. Étuis avec deux taches rouges sur chacun, obliquement placées et souvent confluentes, l'une à l'épaule, l'autre sur le milieu du disque, un peu en arrière du milieu. — 4 1/2-8 mill. . . . . *quadrinotatus* Scriba.

2'. Mentonnière simple, acuminée ou arrondie. Strie latérale externe du corselet courte. Étuis avec une seule tache rouge en croisant. (Trois premières stries discales entières, la 4e et la 5e à peine marquées. — 5-8 mill. . . . . *sinuatus* Illig.

3. Mandibules densément et régulièrement ponctuées. Strie latérale externe du corselet ordinairement entière. (Quatre premières stries discales entières, la 5e et la suturale raccourcies en avant. Stries latérales du corselet rapprochées, l'externe à égale distance de l'interne et de la strie marginale. Prosternum avec deux stries longitudinales. Mandibules à bord externe mousse, non relevé). — 4 1/2–6 mill. . . . . *lugubris* Truqui.

3'. Mandibules imponctuées. Strie latérale externe du corselet fortement raccourcie, n'atteignant pas le milieu. . . . . 4.

4. Trois premières stries discales entières. Mandibules à bord externe mousse. Strie latérale interne du corselet parallele au bord latéral. Mesosternum plus visiblement échancré. — 3 1/2-5 mill. *funestus* Er.

4'. Quatre premières stries discales entières. Mandibules à bord externe élevé et tranchant. Strie latérale interne du corselet un peu plus rapprochée du bord latéral en arrière. Mesosternum très-faiblement échancré. — 3–5 mill. . . . . *bissexstriatus* F.

(1) C'est cette espèce qui figure sous le nom de *nigellatus* dans la *Faune Française* de MM. Fairmaire et Laboulbène, p. 267. (Le vrai *nigellatus* Germ. est, au contraire, synonyme du *carbonarius* Illig., et le *nigellatus* Mars. se rapporte au *ruficornis*). Mais ces auteurs la rangent par erreur dans la section des tibias antérieurs à six dents, alors que dans leur description ils lui en donnent cinq, comme cela est en effet la vérité. (*Note du trad.*)

Digitized by Google

VIII• GROUPE.

(Espèces françaises). Corselet avec une seule strie latérale. Étuis sans strie subhumérale, ou n'offrant qu'un rudiment de l'interne.

1. Strie marginale du corselet effacée en arrière. Toutes les stries des étuis entières, la suturale au plus variablement raccourcie. 2.

1'. Strie marginale du corselet entière. Les deux stries internes des étuis raccourcies. . . . . 3.

2. Étuis toujours noirs. Corselet sans fossette distincte aux angles antérieurs. Strie suturale entière, souvent reliée antérieurement à la base de la 5e discale. — 3 1/2–4 1/2 mill.
duodecimstriatus Schrk.

(Parfois un rudiment plus ou moins long de strie subhumérale interne. — Var. *quatuordecimstriatus* Gyll.).

2'. Étuis généralement rouges, avec une tache noire commune, couvrant à la base toute la largeur des étuis, et se prolongeant en forme de triangle jusqu'à l'angle sutural tout près. Corselet marqué d'une profonde fossette près de chaque angle antérieur. — 3-4 mill.
bimaculatus L.

(On trouve, surtout dans le midi, une variété toute noire de cette espèce. — var. *morio* J. Schmidt).

3. Plus grand. Pygidium et épipleures densément et fortement ponctués. Mandibules convexes, à bord latéral mousse. Antennes et pattes noires. — 4 1/2-5 1/2 mill. . . . *prætermissus* Peyr.

3'. Plus petit. Pygidium et épipleures finement et éparsement ponctués. Mandibules concaves, à bord latéral tranchant. Antennes et pattes ferrugineuses (Parfois un rudiment de strie subhumérale interne). — 3-4 mill. . . . . *corvinus* Germ.

Genre 4. — **Phelister** Mars.

Corselet avec une strie latérale interrompue. — 1 1/4 mill.
Rouzeti Fairm. (1).

(1) Une espèce voisine, mais non encore trouvée dans nos limites fauniques, est le *P. hæmorrhous* Mars., qui se distingue du *Rouzeti* par le corselet dépourvu de strie latérale, et par sa taille plus grande (3 mill.). — (*Note du trad.*)

M. de Marseul indique par erreur l'Amérique méridionale comme patrie de ces deux insectes. — M. Baudi de Selve a déjà fait remarquer en effet (*B. E. Z.* 1864, p. 232), que le *hæmorrhous* a été trouvé par lui en Sardaigne assez abondamment sous les écorces de *Quercus suber*, en compagnie de fourmis. Quant au *Rouzeti*, il a été découvert de même dans une fourmilière près de Paris. Je crois donc devoir maintenir ici ces espèces,

Digitized by Google

Genre 5. — **Epierus** Er.

Ovale. Front convexe. Corselet sans bord relevé. Étuis avec une strie subhumérale et six stries discales entières, mais les internes reliées ensemble à la base. Mesosternum pourvu d'une strie marginale entière, mais sans strie transversale. Stries du prosternum à peine divergentes en avant. — 2-3 mill. . . . . *comptus* Illig.

Le *E. russicus* Mars., du Caucase, n'est, à mon avis, qu'une variété un peu plus fortement ponctuée du *comptus*. La ponctuation varie déjà beaucoup de force chez les individus d'Autriche.

Genre 6. — **Triballus** Er.

Ovale, subconvexe, brun submétallique. Suture des étuis visiblement élevée en toit près de l'extrémité. Corselet offrant à la base au devant de l'écusson une striolation longitudinale plus profonde. Étuis offrant sur les côtés des stries dorsales courtes, mais assez fortes. Mesosternum et metasternum densément pointillés. — 2-2 1/4 mill. . . . . *scaphidiformis* Illig.

Genre 7. — **Dendrophilus** Leach.

1. Dessus sans points visibles, mat (au microscope seulement marqué de points extrêmement fins et denses). Étuis offrant au lieu de stries des côtes à peine distinctes. — 2-3 mill. . . *pygmæus* L.

1'. Dessus visiblement et fortement ponctué, brillant. Étuis à stries apparentes. — 2 1/2-3 mill. . . . . *punctatus* F.

Genre 8. — **Carcinops** Mars.

1. Corps arrondi. Dessus tout entier assez fortement et densément ponctué, les étuis à peine plus faiblement que le corselet. Front sans strie. Quatrième strie discale des étuis arquée dans la direction de

quoique j'aie reçu de Mexico des individus qui cadrent parfaitement, en effet, avec la description du *Rouzeti*. (*Note de l'auteur.*)

Que le *P. hæmorrhous* soit indigène de Sardaigne, cela est fort probable. Mais en présence de ces individus du *Rouzeti* reçus de Mexico, et de ce fait, qui serait fort étonnant si l'espèce était réellement française, que depuis trente-six ans, pas un seul *Rouzeti* n'a été repris en France, malgré les recherches les plus assidues faites dans sa localité première et ailleurs, je n'hésite pas à croire qu'une erreur a dû se produire à l'origine, et qu'on aura signalé sans doute comme parisien un exemplaire exotique introduit, je ne sais comment, dans les cartons du descripteur. L'aventure ne serait pas nouvelle dans les annales de la science. — J'ajouterai enfin que c'est par erreur que M. J. Schmidt attribue la description du *P. Rouzeti* à M. de Marseul; elle est de M. Fairmaire. (*Ann. Fr.*, 1849, sub *Paromalus*). — (*Note du trad.*)

Digitized by Google

l'écusson, la cinquième et la suturale nulles, ainsi que la subhumérale. — 1-1 1/4 mill. (Sous-genre *Kissister* Mars).
minima Aubé.

1'. Corps ovalaire. Corselet seul marqué de gros points, les étuis très-finement pointillés. Strie frontale entière, entourant l'épistome. Quatrième strie discale des étuis non arquée vers l'écusson, cinquième strie, strie suturale et strie subhumérale marquées, la suturale seule au plus raccourcie. — (Sous-genre *Carcinops* in sp.). 2.

2. Plus grand. Strie suturale simple, entière ou à peine raccourcie, ordinairement liée à la base avec la cinquième discale. Mesosternum faiblement échancré. — 2-2 1/2 mill. . . . *14-striata* Steph.

2'. Très-petit. Strie suturale double, fortement raccourcie. Mesosternum profondément échancré. — 1 1/4 mill. . . *Mayeti* Mars.

Genre 9. — **Paromalus** Er.

1. Largement ovale, tout à fait plan. Prosternum rayé de deux stries. Mesosternum sans strie transversale, n'offrant qu'une strie marginale interrompue. — 2 1/2-3 1/2 mill. . *complanatus* Panz.

1'. Étroit, un peu convexe. Prosternum sans stries. Mesosternum offrant en outre de la strie marginale une strie transversale fine, variablement conformée. (Pas de strie suturale. Front non rebordé en avant). . . . . 2.

2. Strie mesosternale faite de trois arcs très-ouverts (le médian même presque droit), et se joignant l'un à l'autre en angle obtus. Massue antennaire d'un testacé clair. Corps en ovale oblong, très-visiblement rétréci en avant et en arrière. 1 3/4-2 mill.
flavicornis Herbst.

2'. Strie mesosternale faite de trois arcs assez profonds, se joignant l'un à l'autre en angle aigu. Massue antennaire d'un testacé rougeâtre. Corps parallèle, à peine rétréci en avant et en arrière. — 1-2 1/4 mill. . . . . *parallelepipedus* Herbst.

Genre 10. — **Glymma** Mars.

Ovale. D'un roux testacé. Corselet avec six, chaque étui avec trois côtes élevées, ces côtes sommées de petites soies. Mesosternum bisinué. Propectus et premier segment ventral avec une rangée transversale de petites fossettes carrées, profondes et irrégulières. — 1 1/2 mill. . . . . *Candezei* Mars.

Digitized by Google

Genre 11. — **Hetserius** Er.

Corselet trapézoïdal, rétréci en avant, ses angles postérieurs peu saillants. Pattes assez courtes, tibias fortement dilatés. Dessus vêtu d'une pubescence peu dense. Corselet offrant de chaque côté un large sillon latéral, accompagné de deux fines carinules longitudinales ; sans points. Mesosternum convexe au milieu, offrant en avant de chaque côté une petite fossette. (Insecte d'un roux ferrugineux.) — 1-1 1/2 mill. . . . . *ferrugineus* Ol.

Genre 12. — **Saprinus** Er.

Remarque. — Les stries habituelles des étuis se présentent chez les *Saprinus* d'une manière un peu différente de ce qu'elles sont dans les autres genres. A l'inverse de la strie suturale, les stries discales et subhumérales ne sont plus parallèles au bord externe, mais vont obliquement de ce bord à la base. La cinquième discale manque d'ordinaire complètement; rarement elle est représentée par une série de points ou par une courte striole. Les autres stries (lorsqu'elles ne sont pas entières) sont raccourcies, sauf de rares exceptions, en arrière ; seule la strie suturale est d'ordinaire raccourcie en avant, comme chez les *Hister*. Le long du bord apical, on trouve souvent une *strie apicale* (transverse), liée d'ordinaire à la suturale. La strie subhumérale interne paraît être, comme on l'a dit déjà dans l'introduction, comme le prolongement de l'humérale; l'externe, par là même, semble une courte striole près de la base, très-rapprochée de la strie épipleurale interne, à laquelle même souvent elle vient se joindre. Cette strie épipleurale interne est celle qui, suivant le bord latéral et le bord apical des étuis, vient former la *strie apicale;* souvent, en outre, elle se prolonge d'autre part le long de l'épaule, de manière à dessiner un commencement de rebord basal.

DIVISION EN GROUPES.

I. Front sans rebord élevé en avant, séparé de l'épistome au plus par une strie enfoncée. Prosternum assez large et plan.

1. Étuis noirs avec des taches rouges ou testacées, ou testacés rougeâtres avec des taches noires nettes. . . . . Ier groupe.

Digitized by Google

2. Étuis unicolores, noirs, bruns ou métalliques, au plus obsolètement éclaircis au sommet . . . . . IIe groupe.

II. Front séparé de l'épistome par un pli transversal élevé. Prosternum étroit, caréniforme, les stries très-rapprochées, souvent même réunies bien avant le sommet. (Sous-genre *Hypocaccus* Thoms.).

1. Front lisse, finement ponctué ou finement ridé, sans fortes rides en chevrons transverses. . . . . IIIe groupe.

2. Front lisse ou grossièrement ridé, avec une ou deux grosses rides en chevrons transverses, parfois peu marquées. IVe groupe.

1er GROUPE.

Étuis d'un rouge testacé avec une tache noire commune à l'écusson, et la suture noire. Quatrième strie dorsale raccourcie à la base, non dirigée en arc vers l'écusson. La tache scutellaire noire large, quadrilobée, étendue latéralement jusqu'à la troisième strie dorsale. Interstries lisses à la base, éparsément ponctués en arrière. Strie marginale du mesosternum entière.—5-7 mill. *maculatus* Rossi.

2e GROUPE (1).

(Espèces françaises). Corselet sans strie latérale, mais offrant une strie marginale; toujours ponctué dans une plus ou moins grande extension. Étuis avec une strie apicale, la 5e strie dorsale nulle.

1. Bord latéral du corselet cilié. Quatrième strie dorsale raccourcie en avant, non arquée dans la direction de la suture, et jamais réunie à la strie suturale.

Dessus d'un vert obscur ou d'un vert bleuâtre (très-rarement brun). Corselet offrant le long du bord latéral une impression longitudinale peu profonde, très-densément ponctuée. Étuis ponctués sur la seconde moitié seulement. — 6-8 1/2 mill. . . . . *semipunctatus* F.

1'. Bord latéral du corselet non cilié. Quatrième strie dorsale arquée à la base dans la direction de la suture et souvent liée à la strie suturale . . . . . 2.

(1) Ce groupe a été partagé par M. de Marseul en deux autres, selon que la strie suturale est raccourcie en avant et séparée de la 4e dorsale, ou bien qu'elle est entière et va se joindre en arc à cette dernière. Mais cette division ne peut être maintenue, parce que, comme je l'ai fait remarquer ailleurs déjà (*D. E. Z.*, 1884, p. 237), le caractère invoqué est inconstant chez plusieurs espèces.

Digitized by Google

2. Étuis ponctués jusqu'à la strie apicale, la ponctuation de densité variable. . . . . 3.

2'. Étuis offrant une bande lisse et brillante entre le point où s'arrête la ponctuation (toujours dense) et la strie apicale . . . 13.

3. Étuis tout entiers densément et rugueusement ponctués, à l'exception du calus huméral, d'un espace sur le quatrième intervalle près de l'écusson, et parfois d'un autre petit espace entre la seconde et la troisième strie dorsale. Stries dorsales peu distinctes. Grand. Corselet indistinctement ponctué sur le disque. Étuis avec un espace lisse sur le quatrième interstrie, lequel atteint presque le milieu, et un autre plus petit sur le second intervalle. Strie suturale raccourcie. — 5-7 mill. . . . . *detersus* Illig.

3'. Ponctuation des étuis jamais rugueuse, ou tout au plus sur une portion de l'espace ponctué. Stries dorsales toujours bien marquées. . . . . 4.

4. Corselet lisse (ou au plus extrêmement finement pointillé) sur le milieu du disque . . . . . 5.

4'. Corselet visiblement ponctué sur tout le disque, même sur le milieu. . . . . 8.

5. Étuis ponctués jusqu'à la base sur tous les interstries, à l'exception du quatrième. Strie suturale d'ordinaire raccourcie. — 4-5 mill. . . . . *furvus* Er.

5'. Étuis n'étant ponctués jusqu'à la base que sur le premier interstrie seulement au plus . . . . . 6.

6. Insecte petit. Massue antennaire rousse. Corselet offrant au bord antérieur des fossettes très-distinctes, profondes, qui sont aussi éloignées du bord latéral que du milieu du bord antérieur. Strie suturale entière, liée à la quatrième dorsale. Prosternum avec deux stries divergentes en avant, unies en demi-cercle en arrière. Dessus couleur de laiton. — 2-3 1/2 mill. . . . . *chalcites* Illig.

6'. Insecte au moins double du précédent (4-5 1/2 mill.). Massue antennaire noire. Fovéoles du corselet rapprochées du bord latéral, moins vivement creusées, et prolongées en arrière en impression longitudinale légère. Strie suturale presque toujours raccourcie en avant. Prosternum à stries parallèles ou divergentes. Dessus noir ou faiblement bronzé. . . . . 7.

7. Stries prosternales parallèles ou très-peu divergentes.

Étuis assez densément et fortement ponctués en arrière jusqu'au milieu, la ponctuation s'arrêtant en avant en ligne droite. Tibias antérieurs avec 8 ou 10 petites denticules. Stries dorsales assez fortes. — 4-5 1/2 mill. . . . . *subnitidus* Mars.

7'. Stries prosternales fortement divergentes, arquées jusqu'aux côtés du prosternum.

Noir, à reflet bronzé. Ponctuation des étuis ne devenant pas plus

Digitized by Google

forte extérieurement, souvent coupée en échelon à la troisième strie dorsale, et entre ce point et la suture plus avancée vers la base qu'elle ne l'est extérieurement. (Troisième strie dorsale et strie suturale passant par tous les degrés de raccourcissement). — 3 1/2-5 1/2 mill. *nitidulus* Payk.

8. Très-petit. Stries prosternales convergentes. Étuis très-finement ponctués et striés, la ponctuation régnant jusqu'à la base sur le quatrième interstrie, sans se répandre sur les interstries externes. — — 2 1/2 mill. . . . . *pastoralis* du Val.

8'. Plus grand. Stries prosternales parallèles ou divergentes en avant. Étuis assez fortement ponctués et striés, ponctués tantôt sur la seconde moitié seulement, tantôt aussi sur le premier interstrie . . . . . 9.

9. Strie humérale tout à fait parallèle à la première strie discale, et semblant, avec la strie subhumérale interne qui la prolonge exactement, former une cinquième strie discale. Strie suturale raccourcie. . . . . 10.

9'. Strie humérale obliquement placée par rapport à la première discale, et formant un angle à sa rencontre avec la strie subhumérale interne. Massue antennaire obscure. Strie suturale le plus souvent entière . . . . . 12.

10. Stries prosternales presque parallèles, réunies en avant, sans divergence avant la réunion. Massue antennaire obscure. — 4 1/2 mill. . . . . *biterrensis* Mars (1).

10'. Stries prosternales rapprochées l'une de l'autre, divergentes avant l'extrémité, puis réunies en arc. Massue antennaire ferrugineuse. Stries élytrales atteignant seulement le milieu. Ponctuation du dessus assez fine ainsi que les stries des étuis. — 3 1/2-4 mill. *algericus* Payk.

12. Dessus noir. Stries prosternales parallèles, prenant fin un peu avant l'extrémité. Étuis ponctués sur la seconde moitié seulement, la ponctuation au plus un peu plus avancée en dedans. — 3-4 1/2 mill. . . . . *lautus* Er.

12'. Dessus d'un vert ou bleu métallique, très-rarement violet. Étuis ponctués partout, lisses près de l'écusson seulement. Stries prosternales divergentes en avant. — 3-4 mill. . *virescens* Payk.

(1) Cette espèce est fort douteuse. Dans le catalogue qui suit son travail, M. Schmidt le dit, et ajoute qu'elle lui semble devoir se rapporter, soit à *lautus*, soit à *Godetti*, soit à *algericus*. La taille, la couleur de la massue antennaire et la forme des stries prosternales me semblent indiquer plutôt *lautus*, mais je ne sais alors ce qu'il faut penser du caractère de la strie humérale, qu'indique M. Schmidt, et qui ne pourrait être qu'erroné. Il est vrai qu'il varie assez sensiblement dans *virescens*, et qu'il pourrait fort bien ne pas avoir l'importance que lui assigne l'auteur que je traduis. (*Note du trad.*)

Digitized by Google

13. D'un bronzé brillant. Premières stries discales indistinctes au milieu de la ponctuation qui est dense; espace lisse du quatrième intervalle dépassant visiblement le milieu en arrière; petit espace lisse du second intervalle moitié seulement aussi long, et séparé de l'autre par une étroite bande de points (très-rarement par la quatrième strie seulement). Strie suturale généralement entière. — 2 1/2-3 3/4 mill. . . . . *speculifer* Latr.

13'. D'un bleu noir ou d'un bronzé obscur. Les premières stries discales bien distinctes, en particulier la seconde. Espace lisse du quatrième interstrie ne dépassant pas ou à peine le milieu, celui du second pas ou à peine plus court, et séparé du grand espace par la 4e strie seulement (très-rarement en outre par quelques points intervallaires) . . . . . 14.

14. Noir avec un reflet un peu bleu. Ponctuation des étuis très-densément ruguleuse, à ce point que les parties ponctuées paraissent mates. Bord des étuis ponctué en arrière jusqu'à la première strie épipleurale. Espace lisse externe un peu plus court que l'interne. Strie suturale généralement raccourcie. — 2 3/4-3 3/4 mill. *immundus* Gyll. (1).

14'. D'un bronzé obscur. Étuis plus fortement, mais moins densément ponctués, de telle sorte que la partie ponctuée est encore un peu brillante. Bord latéral des étuis lisse ou à peine ponctué en dehors du prolongement idéal de la première strie discale. Espace lisse externe pas plus court que l'interne. Strie suturale généralement entière. — 2 1/2-3 3/4 mill. . . . . *æneus* F.

3e GROUPE.

1. Front lisse. Corselet pourvu de longs cils au bord latéral. Tibias antérieurs avec trois fortes dents. — 2 1/2-3 mill. *tridens* du Val.

1'. Front ponctué, souvent finement ridé. Corselet sans cils au bord latéral. Tibias antérieurs avec plus de trois dents. . . . 2.

2. Front finement et éparsément ponctué, sans rides. . . . 3.

2'. Front densément ponctué, les points (au moins en avant) se réunissant çà et là en rides. . . . . 7.

3. Strie suturale raccourcie en avant, non liée à la quatrième dorsale . . . . . 4.

3'. Strie suturale entière, liée à la quatrième dorsale. . . . 5.

4. Ovale arrondi. Corselet densément et fortement ponctué sur les

(1) Le *S. æglatus* Reitt. paraît, autant que l'examen du seul exemplaire connu permet d'en juger, une variété plus fortement ponctuée, à reflet bronzé faible, de l'*immundus*.

Digitized by Google

côtés, avec une légère impression sur les angles antérieurs. Étuis densément et également ponctués sur la moitié postérieure jusqu'à la seconde strie dorsale, les stries raccourcies à peu près au milieu. Stries posternales non rapprochées l'une de l'autre, un peu divergentes en avant, puis réunies en arc. — 2 1/2-3 mill. . *æmulus* Illig.

4'. Ovale-oblong. Ponctuation du corselet éparse, même sur les côtés ; pas d'impressions aux angles. Étuis densément ponctués tout à fait à l'extrémité, très-éparsement sur le dernier tiers ; stries atteignant jusqu'aux trois quarts de la longueur, la seconde toutefois un peu plus courte. Stries prosternales promptement et fortement rapprochées l'une de l'autre, parallèles ou un peu convergentes presque jusqu'à l'extrémité. — 1 3/4-2 1/2 mill. (*Mocquerysi* Mars.) . . . . . *elongatulus* Rosh.

5. Ovale-oblong. Première strie dorsale dépassant le milieu, plus longue ou au moins aussi longue que les suivantes. Insecte bronzé. Trois premières stries dorsales atteignant presque l'extrémité, la quatrième un peu plus courte. Corselet indistinctement pointillé sur le disque. Ponctuation des étuis dense au bord apical, plus éparse en avant jusque vers le milieu. — 1 3/4-2 1/4 mill. . . . . *metallescens* Er.

5'. Brièvement ovale. Première strie dorsale atteignant au plus le milieu, moins longue que les suivantes, lesquelles augmentent graduellement de longueur. Insectes noirs ou vert obscur . . . . 6.

6. Plus grand. D'un vert bronzé obscur. Corselet avec une petite fossette aux angles antérieurs. Étuis ponctués sur le tiers postérieur, pas plus densément au bord apical, avec quelques lignes longitudinales de points irréguliers sur le quatrième insterstrie, lesquels forment une apparence de cinquième strie dorsale. Stries prosternales parallèles en avant des hanches, réunies en arc à l'extrémité. — 2 1/4-3 1/2 mill. . . . . *amœnus* Er.

6'. Plus petit, noir. Corselet sans fossette aux angles antérieurs. Étuis sans lignes irrégulières de points sur le quatrième interstrie, bien plus densément ponctués au bord apical. Stries prosternales droites, convergentes d'arrière en avant, et réunies en angle très-aigu. — 2-2/14 mill. . . . . *spretulus* Er.

7. Bord antérieur du front un peu sinué dans le milieu ; front avec une impression triangulaire irrégulière. Étuis avec quelques points forts à l'extrémité jusqu'à la seconde strie, ces points paraissant continuer les stries ; une cinquième strie dorsale formée sur la seconde moitié du quatrième interstrie par une rangée de points ou une striole. Stries prosternales divergentes peu avant le sommet et réunies en arc. — 2-3 1/2 mill. . . . . *conjungens* Payk.

7'. Bord antérieur du front droit ou arqué, mais sans sinuosité ; front sans impression. Étuis plus finement ponctués, mais sur un

Digitized by Google

plus large espace, sans apparence de cinquième strie dorsale. Stries prosternales parallèles ou convergentes en avant. . . . . 8.

8. Strie suturale raccourcie en avant, obsolètement liée à la quatrième dorsale ; première strie dorsale prolongée presque jusqu'au sommet, les autres dépassant faiblement le milieu. D'un vert obscur. Tibias antérieurs avec 8 à 10 petits denticules. Corselet distinctement ponctué même sur le disque. — 2-2 1/4 mill. . . . . *cribellaticollis* du Val.

8'. Strie suturale non raccourcie en avant, liée à la quatrième dorsale . . . . . 9.

9. Strie suturale entière, prolongée jusqu'au sommet. Étuis plus fortement pointillés. Rarement d'un brun obscur (var. *arenarius* Mars.). — 1 3/4-2 1/2 mill. . . . . *rufipes* Payk.

9'. Strie suturale obsolète en arrière, n'atteignant pas l'extrémité. Étuis finement pointillés. — 1 1/2-2 mill. . . . . *granarius* Er.

IVe GROUPE.

1. Corselet ponctué près des bords latéraux et antérieur sur une plus ou moins grande étendue. Front avec deux rides transversales distinctes, ou bien les rides rendues indistinctes par une ponctuation grossière et dense. . . . . 2.

1'. Corselet lisse, en dehors des points habituels du bord postérieur, au plus une petite place ponctuée derrière les yeux. Front avec une seule ride transversale distincte. . . . . 9.

2. Strie suturale liée à la troisième dorsale (1). Insecte d'un vert métallique. Corselet rugueusement ponctué sur le bord externe, la partie postérieure du disque lisse. Étuis densément et fortement ponctués, à l'exception des bords et d'une place lisse près de l'écusson. — 3 mill. . . . . *radiosus* Mars.

(2) Ce caractère, bien que passant en première ligne pour M. Schmidt, me paraît n'avoir aucune valeur. Je le crois anormal, ou pour mieux dire accidentel. Je ne sais s'il existe plusieurs exemplaires du *S. radiosus*, pris il y a trente ans à Marseille, et que M. Schmidt ne cite encore aujourd'hui d'aucune autre localité ; pour mon compte, je ne le connais pas. Mais j'ai vu la strie suturale se joindre accidentellement à la 3e dorsale dans un exemplaire que je possède de l'*apricarius*, la 4e strie étant raccourcie un peu avant la base, et enclose par l'arc basilaire qui réunit les deux adjacentes. Comme de plus dans cet exemplaire la ponctuation, ainsi qu'il arrive souvent chez *apricarius*, remonte presque jusqu'à la base sur tous les interstries, il se trouve que, sauf la couleur qui est bronzée et non verte, il répond presque entièrement à la description du *radiosus*, et il semble se séparer de l'*apricarius* par des caractères de même valeur que ceux qui séparent le *radiosus* des autres espèces de son groupe. Or, cependant l'aspect général et tous les caractères importants sont si bien les mêmes que l'unité spécifique est indiscutable : mon individu est un monstre ou un accident, pas autre chose. En serait-il par hasard de même pour le *radiosus*, par rapport au *rugifrons* ou au *metallicus* ? Cela paraît probable (*Note du trad.*).

Digitized by Google

2. Strie suturale liée à la quatrième dorsale. . . . . 3.

3. Corselet cilié aux bords latéraux, ces bords rétrécis en avant en arc régulier. Tibias postérieurs très-fortement épaissis, garnis extérieurement de courtes épines serrées. Brun. Étuis ponctués un peu irrégulièrement sur le quatrième interstrie, seulement jusqu'au dessus du milieu. Stries dorsales raccourcies au milieu, la troisième un peu plus longue. Tibias antérieurs avec trois grosses dents et une ou deux petites. — 3 mill. . . . . *grossipes* Mars.

3'. Corselet non cilié aux bords. Bords latéraux légèrement sinués, convergents en avant. Tibias postérieurs médiocrement épais, garnis de deux ou trois rangées d'épines plus longues. . . . . 4.

4. Étuis densément et rugueusement ponctués jusqu'à la base, à l'exception du bord latéral et d'un espace nettement limité sur le quatrième interstrie. Stries généralement peu distinctes au milieu de la ponctuation, sauf la première. Rides frontales tout à fait ou presque indistinctes au milieu de la dense ponctuation du front. Étuis avec un espace lisse commun à l'écusson, lequel est limité postérieurement presque en droite ligne par la ponctuation, latéralement et en avant par la quatrième strie dorsale. Bord latéral des étuis moins largement ponctué, de telle sorte que la première strie dorsale est distincte au moins en arrière. . . . . 5.

4'. Étuis imponctués sur les interstries, ou lissés au moins à leur base; stries bien distinctes; espace lisse juxtascutellaire peu nettement limité. Rides frontales bien distinctes. . . . . 6.

5. Brièvement ovale. D'un noir bleu. Stries dorsales indistictes au milieu de la ponctuation, à l'exception de la première, qui est coudée en arrière et atteint presque l'extrémité. Stries prosternales convergentes au milieu, réunies en ce point et prolongées jusqu'au sommet en forme de strie unique. — 2 1/2–3 3/4 mill. *quadristriatus* Hoffm.

5'. Ovale, étroit. D'un bronzé brillant obscur. Stries dorsales distinctes, la première effacée peu après le milieu. Stries prosternales parallèles depuis les hanches presque jusqu'au sommet. — 3 1/2–4 mill. . . . . *Pelleti* Mars.

6. D'un bronzé brillant. Ponctuation plus dense, plus avancée extérieurement qu'au côté interne, et pénétrant plus ou moins dans les interstries, souvent presque jusqu'à la base. Partie ponctuée des étuis et trois premiers interstries jusqu'à la base un peu mats. — 2 1/4–3 3/4 mill. . . . . *apricarius* Er (1).

6'. Brun ou vert obscur. Ponctuation plus éparse, plus avancée à

(2) Tous les auteurs donnent les stries discales de cette espèce comme subégales en longueur, la 1re notamment pas plus longue que les autres. Je l'ai vue pour mon compte

Digitized by Google

la suture que vers le bord externe et ne remontant pas entre les stries. Partie ponctuée des étuis brillante, ainsi que les interstries. 7

7. D'un vert métallique obscur (plus rarement brun). Première strie dorsale sinueuse en arrière et atteignant presque le sommet; étuis finement et éparsement ponctués à peine jusqu'au milieu en avant et jusqu'à la seconde strie extérieurement. Tibias antérieurs avec quatre denticules, ou rarement un cinquième très-petit. — 2 1/4-3 1/2 mill. . . . . *metallicus* Herbst (1).

7'. Brun ou vert. Première strie dorsale pas plus longue ou même plus courte que les autres, lesquelles arrivent à peu près au milieu. Étuis plus fortement ponctués, la ponctuation un peu plus avancée au côté interne. Tibias antérieurs à cinq ou six dents . . 8.

8. Brun. Tibias antérieurs avec trois grandes dents obtuses et deux beaucoup plus petites, souvent indistinctes. Front lisse, à rides très-distinctes. Étuis assez fortement, mais éparsément ponctués, en arrière. Tibias postérieurs plus fortement élargis et épaissis. — 2 3/4-3 3/4 mill. . . . . *crassipes* Er (2).

varier passablement selon les individus, et se montrer tantôt plus courte, tantôt plus longue que les 2-4. J'en possède même un exemplaire de Provence où elle se prolonge jusque assez près de l'extrémité, comme dans *metallicus* ou dans la variété du *crassipes* dont je parle plus loin. Voir, en outre, *supra*, la note sur *rugifrons* (*Note du trad.*).

(1) Il n'est pas rare de trouver cet insecte de couleur brune, avec les pattes ferrugineuses. C'est sur un exemplaire ainsi coloré, dont la strie suturale était un peu raccourcie, que semble avoir été décrit le *S. pullus* Rosh.

(2) Quoique tous les auteurs modernes indiquent les stries dicales de cette espèce comme de longueur subégale, j'en possède un individu où la première strie est, au contraire, beaucoup plus longue que les suivantes, arquée et sinuée en arrière où elle se prolonge presque jusqu'à l'extrémité. La taille est aussi beaucoup plus faible (2 1/2 mill. à peine), la ponctuation est plus légère et plus fine, le corselet n'a que des points simples et non pas des rides squamiformes comme cela se présente chez le type; la couleur est d'un brun châtain clair uniforme. — Sos, un exemplaire. — Ces différences sont à peu près les mêmes que celles qui séparent les *S. metallicus* et *rugifrons*, généralement admis pour valables; néanmoins je ne crois pas devoir faire ici, pour un seul exemplaire, une espèce nouvelle; j'aime mieux, comme je le dis plus loin, croire à la réunion possible du *rugifrons* au *metallicus*, dont les différences me paraissent peu concluantes.

L'espèce actuelle possède, en outre, un caractère remarquable : les pièces latérales du medipectus sont garnies d'une pubescence faite de cils ou de soies jaunes couchées, assez abondantes à l'état frais. Cette pubescence, bien visible ici, existe aussi à l'état rudimentaire chez quelques autres *Saprinus* (*sabulosus*, *dimidiatus*, etc.); elle doit se rencontrer aussi, je présume, chez *crassipes*, *tridens*, et autres espèces à bords latéraux du corselet ciliés; toutefois je ne les ai pas vues et ne puis rien affirmer. Elle semble correspondre à un facies spécial, plus cylindrique, plus convexe, à une coloration plus claire, et sans doute à des habitudes plus essentiellement sabulicoles et moins saprophages. Mais nulle part elle n'est aussi développée qu'ici, et je m'étonne que M. Schmidt ne la signale pas pour distinguer le *crassipes* du *rugifrons* qui, dans son travail, en est assez vaguement séparé. Son importance physiologique doit être assez notable, et peut-être un jour quand on aura pu l'étudier sur toutes les espèces exotiques du genre, y trouvera-t-on la clef d'un groupement rationnel, basé sur la manière de vivre, et non plus sur des traits artificiels comme ceux que nous employons encore (*N. du trad.*).

Digitized by Google

8'. D'un vert métallique obscur. Tibias antérieurs avec six dents devenant graduellement plus petites en remontant. Front striolé et ponctué entre les rides transversales. Étuis le plus souvent fortement et densément ponctués en arrière. Tibias postérieurs moins élargis et moins épaissis. — 2 1/2-4 mill. . . . . *rugifrons* Payk (1).

9. Plus grand. Noir brunâtre ou noir. Tibias postérieurs très-fortement épaissis, garnis densément sur l'arête externe d'épines irrégulières. Étuis irrégulièrement ponctués sur le quatrième interstrie jusqu'en avant du milieu, souvent même jusqu'à la base ; première strie dorsale prolongée jusqu'un peu au-delà du milieu, la seconde et la troisième augmentant graduellement de longueur, la quatrième égale à la première. Tibias antérieurs avec trois grandes dents et trois petites. — 3-5 mill. . . . . *maritimus* Steph.

9'. Plus petit. Bronzé, rarement noir brunâtre. Tibias postérieurs peu épaissis, avec plusieurs rangées de spinules. Étuis ponctués régulièrement jusqu'au milieu seulement, mais extérieurement jusqu'au delà de la troisième strie ; stries dorsales ne dépassant pas le le milieu, la troisième parfois un peu plus longue. Tibias antérieurs avec cinq denticules, les trois inférieurs plus grands. — 3 1/4-3 1/2 mill. *dimidiatus* Illig.

Genre 13. — **Gnathoncus** du Val.

1. Plus grand, plus fortement convexe, plus arrondi. Stries des étuis dépassant visiblement le milieu, la première atteignant presque

(1) Dans la var. *subtilis* Schmidt, de Grèce, la ponctuation des étuis et du corselet ne serait pas plus forte que chez *metallicus*. S'il en est ainsi, il ne reste plus pour séparer le *rugifrons* du *metallicus* que le seul et unique caractère tiré de la longueur moins grande de la première strie discale ; car pour la denticulation des tibias, chacun sait qu'elle n'a aucune constance dans les *Saprinus* ; il est facile au surplus de s'en convaincre en examinant une espèce quelconque du genre. — Quant à la longueur de la première strie, je trouve tout d'abord que chez plusieurs *rugifrons* de ma collection, cette strie est suivie de quelques points qui lui font un prolongement assez appréciable ; chez un autre, je vois même une striole extrêmement légère à la place exactement de la continuation qui caractérise le *metallicus* et de la même forme. Ce sont des passages évidents. Enfin, je signale plus haut une variété inédite du *crassipes*, où la première strie, d'ordinaire raccourcie à la moitié, se prolonge, au contraire, assez nettement, presque jusqu'au sommet avec la même forme et la même sinuosité que chez *metallicus*. J'en signale aussi une pareille chez *apricarius*, c'est-à-dire en un mot chez toutes les espèces du même petit groupe, sans exception. Faudrait-il donc faire là-dessus aux dépens de chacune une espèce nouvelle ? Je le crois d'autant moins que nous avons déjà vu chez plusieurs autres espèces du genre (*metallescens* et sa v. *arachidarum*, — *spretulus* et sa v. *fulvipes*, — *nitidulus*, etc.), des variations se produire dans la longueur de certaines stries, sans que cela put faire conclure à une différence spécifique. Si donc chez les espèces les plus voisines la même différence se produit identiquement, et qu'il n'y ait cependant pas lieu de les scinder, je crois qu'il doit en être ici de même, et qu'on fera bien de réunir au *metallicus* l'espèce de Paykull, comme var. *rugifrons*. *(Note du trad.)*

Digitized by Google

le sommet. Dessus plus fortement et plus densément ponctué. Mesosternum fortement et assez densément ponctué. Pattes d'un brun obscur. — 2 1/4-3 1/2 mill. . . . . *rotundatus* Kug. (1).

1'. Plus petit, moins convexe et moins arrondi, avec les côtés plus parallèles. Stries des étuis raccourcies au milieu, sauf la première qui atteint presque le sommet. Dessus plus finement et plus éparsement ponctué, le mesosternum très-finement et éparsement. Pattes, surtout les tibias, d'un brun ferrugineux clair. — 1 3/4-2 1/2 mill. . . . . *punctulatus* Thoms.

Genre 14. — **Myrmetes** Mars.

Arrondi, très-convexe. D'un brun ferrugineux, mat. Dessus sans points, sauf au bord postérieur du corselet et au premier segment abdominal. Étuis sans strie suturale, avec quatre stries discales dépassant le milieu, les internes plus courtes; une strie subhumérale atteignant presque le sommet. Stries prosternales droites, convergeant d'arrière en avant et réunies en angle aigu. — 1 1/2-2 1/2 mill. . . . . *piceus* Payk.

Genre 15. — **Teretrius** Er.

Oblong, cylindrique, convexe. Dessus finement ponctué. Mesosternum prolongé antérieurement en une pointe aiguë, bien saillante; strie marginale effacée au milieu. Prosternum avec une entaille triangulaire profonde à la base, de laquelle part une impression longitudinale graduellement affaiblie en avant. Stries prosternales sans bord extérieur relevé, l'interne nulle, l'externe seule marquée. Tibias postérieurs n'offrant qu'un seul denticule au-dessus de la double dent apicale. — 1 3/4-2 1/2 mill. . . . *picipes* F.

(1) Déjà dans l'*Entomol. Heft.*, I, p. 87, on trouve distinguées deux formes du *Gnathoncus rotundatus*, et elles sont décrites et figurées d'une façon très-reconnaissable comme var. *a* et var. *b*. — Thomson (*Skand. Col.*, IV, p. 242), a séparé, comme spécifiquement différentes, ces deux var. *a* et *b*, et, avec grande raison, ce me semble, il a conservé ce nom de *rotundatus* Kug. à la variété *a* de l'*Ent. Heft.*, en décrivant la var. *b* sous le nom de *punctulatus*. — La même année (*Ann. Fr.*, 1862, p. 499), M. de Marseul reconnaissait aussi la validité des deux formes, mais au rebours de Thomson, il décrivait la var. *a* comme espèce nouvelle sous le nom de *nannetensis*, et regardait la var. *b* comme le *rotundatus* typique. Que ce soit bien là sa manière de voir, on en trouve la preuve dans la description qu'il donne de son *rotundatus* (*Mon. Hist.*, 1855, p. 503), et aussi dans ses remarques sur le *nannetensis* :

« Ce qui l'en distingue, dit-il, c'est sa taille toujours beaucoup plus grande, sa forme plus ovalaire et plus convexe. Il serait possible que ce ne fût qu'une grosse variété, quoique dans le grand nombre d'individus que j'ai vus du *S. rotundatus* la forme soit toujours la même, subparallèle et déprimée. »

Pour mon compte, d'accord avec les anciens auteurs, je regarde la var. *a* de l'*Ent. Heft.* comme *rotundatus* typique, et je ne fais du *nannetensis* Mars. qu'un synonyme.

Digitized by Google

Genre 16. — **Plegaderus** Er.

1. Corselet sans sillon transversal. Dessus semé de petites soies courtes. — 3/4–1 mill. . . . . *pusillus* Rossi.

1'. Corselet partagé en deux par un sillon transverse de profondeur variable. Dessus glabre. . . . . 2.

2. Bourrelet latéral du corselet interrompu au point où il est rencontré par le sillon transversal. . . . . 3.

2'. Bourrelet latéral du corselet non interrompu à son point de rencontre avec le sillon transversal, entier de la base au sommet. 4.

3. Bourrelet latéral ne cessant pas brusquement à sa rencontre avec le sillon transverse, mais se continuant en devenant graduellement plus étroit jusqu'à la base, offrant en outre un second bourrelet (aminci en avant) qui le flanque intérieurement depuis la base jusqu'au sillon transverse. Corselet à peine plus densément ponctué en avant du sillon qu'en arrière. Étuis densément et profondément ponctués, surtout près des côtés. — 1 1/2–2 mill. . *saucius* Er.

3'. Bourrelet latéral du corselet finissant brusquement au sillon transverse, lequel se prolonge, en effet, jusqu'à la ligne marginale; un simple et unique bourrelet en arrière du sillon. Corselet assez densément ponctué en avant du sillon, très-finement et éparsement en arrière, ou même à peine visiblement. Étuis beaucoup plus éparsement ponctués que chez le précédent. — 1 1/2–1-3/4 mill. *vulneratus* Panz.

4. Sillon transversal du corselet très-profond, placé au milieu, l'avant et l'arrière du corselet bombés isolément. Corselet rebordé en arrière sur toute sa largeur par un sillon. Étuis dilatés-arrondis sur les côtés en arrière des épaules, puis fortement atténués au sommet, très-convexes longitudinalement. . . . . 5.

4'. Sillon transversal du corselet moins profond, placé un peu avant le milieu. Corselet convexe dans le sens de sa largeur seulement, non rebordé postérieurement, offrant au plus au milieu de la base une courte impression transversale. Étuis faiblement dilatés-arqués au milieu, et peu atténués en arrière, peu convexes longitudinalement . . . . . 6.

6. Brièvement ovale, brun, un peu mat. Étuis plus fortement convexes, fortement et très-densément ponctués, avec la suture un peu élevée postérieurement et une courte striole peu distincte au milieu de la base. — 1-1 1/4 mill. . . . . *cœsus* Illig.

5'. Oblong-ovale, noir, brillant. Étuis moins convexes, assez finement et très-éparsement ponctués, la suture relevée par un sillon creusé de chaque côté, même sur la première moitié; une strie dor-

Digitized by Google

sale très-forte et oblique au milieu de la base, atteignant presque le milieu. — 1–1 1/2 mill. . . . . *dissectus* Er.

6. Plus petit. Sillon transversal du corselet assez profond, placé peu avant le milieu. Base du corselet marquée au-devant de l'écusson d'une impression transverse courte et légère. Étuis densément ponctués. Tibias antérieurs dilatés brusquement au sommet en forme de spatule. — 1–1 1/2 mill. . . . . *discisus* Er.

6'. Plus grand. Sillon transversal du corselet très-léger, placé bien avant le milieu, de telle façon que la partie postérieure du corselet est presque deux fois longue comme l'antérieure. Pas d'impression transverse devant l'écusson. Étuis éparsement ponctués. Tibias antérieurs dilatés plus graduellement. . . . . 7.

7. Sillons latéraux du corselet plus étroits et plus légers en arrière, un peu raccourcis à la base. Corselet finement et éparsement, mais visiblement pointillé, un peu plus densément et plus fortement sur la région antérieure. Étuis bien plus fortement et plus densément ponctués. — 1 1/2-1 2/3 mill. . . . . *Otti* Mars.

7'. Sillons latéraux du corselet ni plus légers, ni rétrécis en arrière, atteignant la base. Corselet à pointillé extrêmement fin et épars, à peine visible, un peu plus visible et plus dense en arrière qu'en avant. Étuis un peu plus faiblement et plus éparsement ponctués que chez le précédent.—1 1/4–1 1/2 mill. *Barani* Mars (1).

Genre 17. — **Onthophilus** Leach.

1. Corselet marqué de points isolés forts et denses, dont les intervalles sont un peu mates. Chaque étui chargé de trois fortes côtes longitudinales, entre chacune desquelles on trouve cinq fines carinules, dont la médiane n'est pas plus élevée que les autres. — 2 1/2-3 1/2 mill. . . . . *sulcatus* F (2).

1'. Corselet couvert de rides longitudinales fines et denses. Chaque étui chargé de trois fortes côtes longitudinales, entre chacune desquelles on voit cinq fines carinules, dont la médiane est beaucoup plus saillante que les autres, sans être toutefois aussi élevée que les côtes principales (autrement dit étuis chargés chacun de six côtes élevées, alternativement plus fortes et plus faibles). . . . . 2.

2. Grand. Corselet avec cinq côtes, la médiane géminée ou double, interrompue un peu avant le milieu, ses deux tronçons beaucoup

(1) Le *P. sanatus* Truqui, dont je n'ai pu me procurer d'exemplaire typique, me paraît, d'après la description de M. de Marseul, ne pas se distinguer du *Barani*. Il est probable que ces deux espèces sont identiques, et, en ce cas, le nom de Truqui aura la priorité.

(2) D'après M. L. Bedel, le *globulosus*, décrit de Provence par Olivier, n'est pas le *sulcatus* F., mais l'*exaratus* Ill.; la dénomination d'Olivier doit donc prévaloir sur ce dernier nom (*Note du réd.*).

Digitized by Google

plus écartés près du sommet que près de l'écusson. Propygidium longitudinalement striolé, surtout près des côtés. — 2 1/2-3 1/2 mill. (*exaratus* Illig.). *globulosus* Ol.

2'. Plus petit. Corselet avec six côtes également élevées, les deux extrêmes un peu raccourcies en avant. Bord latéral du corselet obtusément, mais distinctement anguleux un peu en arrière du milieu. Étuis offrant chacun six côtes élevées, presque égales. Meso- et metasternum densément ridés-ponctués. Propygidium grossièrement et densément ponctué, mais non striolé. — 1 3/4-2 1/2 mill. *striatus* Forst.

Genre 18. — **Bacanius** Le C.

Corselet offrant au devant de l'écusson une ligne transversale qui dessine un angle dirigé en avant, et ne se prolonge pas vers les côtés parallèlement au bord postérieur, mais enclôt un espace antescutellaire en forme de losange. Étuis rayés d'une fine strie subhumérale. Dessus du corps lisse à la loupe, mais finement et très-éparsement pointillé à un très-fort grossissement. —1-1 1/4 mill. *rhombophorus* Aubé.

Genre 19. — **Abræus** Leach.

1. Dessus mat, très-densément ponctué, la moitié postérieure des étuis densément ridée-striolée dans le sens longitudinal. Dessus du corps semé éparsement de petites soies blanches courtes, épaisses, facilement caduques. Tibias antérieurs dilatés en arc peu convexe. — 1 1/4-1 1/2 mill. . . . . *globulus* Creutz.

1'. Dessus brillant; étuis au plus densément et parfois un peu ruguleusement ponctués, mais non striolés dans le sens longitudinal, toujours dépourvus de petites soies dressées ou de poils. . . . 2.

2. Tibias antérieurs anguleusement dilatés au côté externe, offrant au milieu un angle vif, tronqués au sommet et offrant par suite, peu avant le sommet, un denticule distinct. Corselet finement mais assez densément ponctué, les étuis un peu plus fortement et plus éparsement, sans espace lisse près de la suture. — 1-1 1/2 mill. *globosus* Hoffm.

2'. Tibias antérieurs dilatés-arrondis extérieurement, sans angle vif, arrondis au sommet, et sans dent près de cet endroit, étroits à la base, ensuite subitement dilatés en spatule à peu près vers le milieu, fort peu rétrécis ensuite à l'extrémité. Corselet sans ligne transversale ni pli longitudinal au devant de l'écusson. . . 3.

3. Corselet densément et fortement ponctué, étuis encore un peu

Digitized by Google

plus densément, mais non rugueusement. Prosternum sans stries obliques à la base, densément et fortement ponctué, ainsi que le mesosternum. — 1 mill. . . . . *granulum* Er.

3'. Corselet finement et éparsement ponctué, les étuis semblant par suite l'être fortement et densément, un peu rugueusement. Prosternum rayé à la base de deux stries courtes, obliquement dirigées en dedans, finement et éparsement ponctué, ainsi que le mesosternum. — 1 1/5-1 1/4 mill. . . . . *parvulus* Aubé.

Genre 20. — **Acritus** Le Conte.

1. Corselet sans ligne transversale devant l'écusson. . . . 2.

1'. Corselet marqué au devant de l'écusson d'une ligne transversale faite de points serrés. . . . . 4.

2. Corps en carré long, très-faiblement arrondi sur les côtés. Dessus finement et éparsement ponctué. Prosternum échancré à la base, presque deux fois large en avant comme en arrière, à stries divergentes en avant seulement. Mesosternum arrondi en avant, sa strie marginale encore plus fortement arquée, rapprochée du bord dans le milieu, partout de même profondeur; ligne qui le sépare du metasternum très-fine, très-légèrement convexe postérieurement. — 3/4–1 1/4 mill. . . . . *punctum* Aubé.

2'. Corps ovale, arrondi latéralement. Dessus plus densément et plus fortement ponctué. Prosternum tronqué droit en arrière, où il est à peu près aussi large qu'en avant, ses stries divergentes en avant et en arrière. Mesosternum légèrement échancré en avant, presque droit, sa strie marginale partout rapprochée du bord et s'y maintenant exactement parallèle, beaucoup plus fine vers le milieu que près des côtés. Ligne de séparation du meso- et du metasternum assez distincte, convexe antérieurement.

3. D'un brun ferrugineux, avec les antennes et les pattes plus claires, la massue des premières testacée. Étuis assez obsolètement ponctués avec une strie dorsale obsolète. Prosternum presque trois fois long comme il est large au milieu. — 3/4-1 mill. *minutus* Herbst.

3' D'un brun noir, antennes et pattes d'un brun rougeâtre, la massue des premières testacée. Étuis plus fortement ponctués, sans trace de strie dorsale. Prosternum seulement deux fois long comme il est large au milieu. . . . . *tataricus* Reitt.

4. Dessus mat, intervalles des points densément et finement alutacés ou striolés longitudinalement. — 1 mill. *rhenanus* Fuss.

4'. Dessus brillant, sans sculpture striolée entre les points. . 5.

5. Étuis visiblement ponctués. Insectes d'un brun de poix. Antennes et pattes habituellement plus claires. . . . . 6.

Digitized by Google

5'. Dessus sans points visibles (au microscope seulement on peut apercevoir un pointillé extrêmement fin et écarté). D'un roux testacé brillant ; bord postérieur du corselet liseré d'obscur. Antennes et pattes testacées. — 2/3-3/4 mill. . . . . *Hopffgarteni* Reitt.

6. Étuis avec deux sillons longitudinaux forts et obliques, de la base au milieu au moins, l'un à peu près vers le milieu du disque, l'autre un peu plus court à l'épaule. — 1 mill. [*sulcipennis* Fuss. (1)].

6'. Étuis sans sillons longitudinaux, n'offrant que des vestiges de stries courtes et obsolètes . . . . . 7.

7. D'un brun rougeâtre ou noir brunâtre; massue antennaire d'un roux testacé. Tibias antérieurs à peine élargis au sommet. Prosternum un peu plus long que large ; ligne marginale du mesosternum non interrompue au bord antérieur. Tous les points des étuis simples. — 6/10-1 mill. . . . . *seminulum* Küst (2).

7'. D'un noir brunâtre ; massue antennaire brun noirâtre. Tibias antérieurs graduellement élargis au sommet. Prosternum beaucoup plus long que large. Ligne marginale du mesosternum interrompue au bord antérieur. Points de la moitié postérieure des étuis étirés en avant en striole très-fine, courte, aciculée. — 3/4-1 mill. *nigricornis* Hoffm.

Genre 21. — Æletes Horn.

Dessus lisse vu à la loupe, n'offrant qu'au microscope quelques points fins et rares ; corselet sans ligne transversale de points devant l'écusson. — 3/4 mill. . . . . *atomarius* Aubé (3).

(1) Cette espèce n'est pas signalée encore comme française, mais elle a été décrite d'Allemagne (Kœnigsberg) et pourrait se trouver dans nos limites (*Note du trad.*).

(2) D'après la description (*Fn. Fr.*, p. 288), c'est au *seminulum* qu'il faut rapporter l'*A. minutus* de MM. Fairmaire et Laboulbène ; ces auteurs donnent en effet à leur insecte une ligne transversale de points au devant de la base du corselet. Or ce qui précisément caractérise le vrai *minutus* est de n'en pas avoir. Ils n'ont pas connu ce dernier, beaucoup plus rare en effet que le *seminulum* (*Note du trad.*).

(3) Le genre *Murmidius* Leach, sans parler des autres différences, ne saurait appartenir aux Histerides, par ses étuis couvrant entièrement le ventre, et par ses antennes construites sur un plan absolument différent. Les antennes de ce genre offrent en effet un premier article dilaté antérieurement en arc arrondi, prolongé postérieurement en pointe longue et aigüe, au total moins long que large, et un second article inséré sous le premier et presque de même longueur (*Note de l'aut.*).

MM. Le Conte et Horn (*Class. Col. N. Amer.*, 1883, p. 129) placent ce genre dans leur sous-famille des *Murmidiinæ*, famille des *Colydiidæ*, à la suite des *Ceryton*. (*Note du réd.*)

Digitized by Google

CATALOGUE.

I. HOLOLEPTINI.

Hololepta Payk.

1. **plana** Fuessl.—Mars., *Ann. Ent. Fr.*, 1853, 143, pl. 4, fig. 1.

Sous les écorces de peuplier; avril, août, septembre (TR).
Aix-la-Chapelle (*Foerster*); Ardennes (*Mathieu*); Haguenau (*Wencker*); Vosges (*Fauconnet*); Metz (*Géhin*); Jura (*Mellet*); Yverdon, Genève (*Heer*); Valais, Sion (*Bugnion*); Albertville (*de Manuel*); Belley (Tholin).

Platysoma Leach.

1. **frontale** Payk. — Mars., 1853, 268, pl. 7, fig. 13. — *puncticolle* Redt. — *marginatum*, *10-striatum* Thoms. — *delatum* Baudi. — ? *puncticolle* Heer.

Sous les écorces de peuplier, hêtre, noyer, chêne-liège (R).
Westphalie (*Westhoff*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Vosges, Champ du Feu (*Mathieu*); Sarreguemines (*Gaillot*); Jura; Pomy; Nyon; Genève (*Heer*); Tours près Albertville! Marly; Vierzon (*Ch. Brisout*); Allier, Chevagnes, forêt de Dreuille (*Desbrochers*); Chemilly (*Olivier*); Puy-de-Dôme, Pionsat (*des Gozis*); Côte-d'Or, Rouvray (*Emy*); Rhône, Givors! Sos (*Bauduer*); Hautes-Pyrénées, Payole, Gazost, Barousse (*Pandellé*); Pyrénées-Orientales, La Massane (*Marquet*); Var, Le Luc (*Robert*).

2. **compressum** Herbst. — *depressum* F. — Mars., 1853, 271, pl. 7, fig. 16.

Sous les écorces de pin, hêtre, chêne, etc.; jusqu'à 1,000 m. d'alt. (AR).
Westphalie, Munster, Paderborn, Witten, Hilchenbach (*Westhoff*); Aix-la-Chapelle, Boppard, Düsseldorf (*Bach*); Crefeld (*Mink*); Francfort (*v. Heyden*); Colmar, Haguenau (*Kampmann*); Vosges (*Puton*); Metz, Darney, Verdun, Nancy (*Godron*); Besançon (*Olivier*); Jura (*Ecoffet*); Vaud, Valais (*Stierlin*); Hautes-Alpes (*Delaplace*); Gre-

Digitized by Google

noble! Paris (*Latreille*, coll. *Fauvel*); Ste-Gemmes-sur-Loire (*Gallois*); Bar-sur-Aube, Les Baillis (*Le Grand*); Moulins, Montluçon (*des Gozis*); Brout-Vernet (*du Buysson*); forêt de Moladier, Montoncel (*Olivier*); Côte-d'Or (*Rouget*); Saône-et-Loire (*Fauconnet*); Lyon (*Rey*); Amplepuis (*Tholin*); Mont Pilat (*Levrat*); Nyons (*Ravoux*); Rodez! Limoges (*Samy*); Landes (*Gobert*); Sos (*Bauduer*); Tarbes, Maubourguet, Sarrancolin, Barousse; Eaux-Bonnes (*Pandellé*); Gimont (*Delherm*); La Massane (*Marquet*); Le Luc (*Robert*); Nice!

3. **oblongum** F. — Mars., 1853, 275, pl. 7, fig. 19.

Mœurs du précédent (AR).

Belgique (*Mathieu*); Westphalie, Lippstadt, Paderborn (*Westhoff*); Haguenau, Strasbourg (*Kampmann*); Vosges (*Puton*); Metz (*Géhin*); Nancy (*Mathieu*); Marly (*Ch. Brisout*); Fontainebleau (*Fairmaire*); La Palisse, Montoncel (*Olivier*); Côte-d'Or, Chambolle (*Rouget*); Genève, Nyon, Pomy (*Heer*); Valais (*Stierlin*); Basses-Alpes! St-Flour (*Daude*); Ile d'Oléron (*Champenois*); Arcachon! Ambès! La Teste! Mont-de-Marsan (*Perris*); Sos (*Bauduer*); Ossau; Barousse (*Pandellé*); Gers (*Delherm*); La Massane (*Marquet*); Hyères (*de Germiny*); Le Luc (*Robert*); Nice (*Peragallo*).

Obs. La larve dévore celle du *Tomicus stenographus* dans ses galeries.

4. **elongatum** Ol. — *filiforme* Er. — Mars., 1853, 278, pl. 7, fig. 22. — *dalmatinum* Küst.

Sous les écorces du pin (AR).

Nyons (*Boieldieu*); Marseille! Les Martigues! Toulon! La Seyne (*Tholin*); Hyères! St-Raphaël! Le Luc (*Robert*); Nice (*Bedel*); Madone de Fenestre (*Peragallo*).

Obs. Cette espèce paraît méditerranéenne; sans doute elle est citée par erreur de Brout-Vernet (Allier) au *Cat.* Olivier (p. 120), et de Vevey au *Cat.* Stierlin (p. 126).

5. **lineare** Er. — Mars., 1853, 276, pl. 7, fig. 20.

Mœurs du précédent (TR).

Valais, Saas (*de Bonvouloir*); Metz (*de Marseul*); Puy-de-Dôme (*Bayle*, teste *Fairmaire*).

Obs. Cité encore de la Massane (*Marquet*, *Mayet*), mais cette localité a besoin d'être vérifiée (Cf. *Annuaire Ent.*, 1876, 93); il s'agit peut-être du suivant.

Digitized by Google

6. **augustatum** Hoffm. — Mars., 1853, 278, pl. 7, fig. 21.

Principalement sous les écorces du chêne (R).

Belgique (*Mathieu*); Aix-la-Chapelle (*Bach*); Weilburg, Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Metz (*Géhin*); Dijon (*Tarnier*); Genève (*Heer*); Vaux (*Forel*); Haut du Pré près Albertville ! Grande-Chartreuse (*Des Gozis*); Hautes-Alpes (*Ch. Brisout*); Rhône, Amplepuis! St-Flour (*Daude*); Marseille (*Wachanru*); Le Luc (*Robert*); Alpes-Maritimes (*Peragallo*).

Obs. Cité encore des Eaux-Bonnes par L. Dufour, mais peut-être par erreur; M. Pandellé ne le signale pas dans les Hautes-Pyrénées.

II. HISTERINI.

Hister L.

1. **major** L. — Mars., 1854, 173, pl. 6, fig. 4.

Dans les bouses; très-rare et local dans les zônes tempérées; plus commun dans le midi.

Colmar (*Leprieur*); Darney (*Le Paige*); Genève (*Heer*); Anjou, Martigné (*de Romans*); Saumur, Montillier (*Millet*); La Teste (*Souverbie*); Mont de Marsan (*Perris*); Armagnac (*Gobert*); Gers, Lectoure (*Delherm*); Nîmes (*Ecoffet*); Cette (*des Gozis*); Béziers, La Nouvelle, Collioure (*Marquet*); Marseille! Hyères, Fréjus, Draguignan (*Robert*); Alpes-Maritimes, col de Braus (*Peragallo*).

2. **inæqualis** Ol. — Mars., 1854, 184, pl. 6, fig. 7. — *obliquatus, labiatus* Mots.

Comme le précédent (AR).

Colmar, Vosges (*Wencker*); Nyon, Lausanne, Genève (*Heer*); Yonne, Villeneuve-les-Genêts (*Loriferne*); Anjou, Beaulieu, coteaux de Servières (*Millet*); Ile de Ré (*Bonnaire*); La Rochelle (*d'Orbigny*); Allier, Brout-Vernet (*du Buysson*); Hérisson, Cosnes, Tortezais (*Desbrochers*); Montluçon (*des Gozis*); Mâcon, Issy-l'Évêque, Buxy-Givry, St-Julien (*Fauconnet*); Rhône, Frontenas (*Chaffanjon*); La Teste (*Souverbie*); Armagnac, Bayonne, bords de l'Adour (*Gobert*); Pau ! Hautes-Pyrénées, Castelnau-Rivière, Maubourguet (*Pandellé*); Marseille (*Fairmaire*); Draguignan (*Robert*); Alpes-Maritimes, col de Braus (*Peragallo*).

Digitized by Google

3. **quadrimaculatus** L. — Mars., 1854, 204, pl. 6, fig. 24. — var. *gagates* Ill. — *æthiops* Heer. — *Pelopis* Mars.

Dans les bouses (c). — Toute la faune gallo-rhénane.

Obs. 1. Les variétés à taches très-réduites ou effacées ne sont guère plus rares que le type.

Obs. 2. L'*Hister amplicollis* Er. est signalé de Fréjus au *Cat.* Robert (p. 36), mais sans doute par erreur : c'est une espèce d'Espagne et d'Italie méridionale.

4. **helluo** Truqui. — Mars., 1854, 214, pl. 7, fig. 32. — *silesiacus* Roger. — *modestus* Redt.

Dans les crottins de mouton, les souches vermoulues ou sur les feuilles de l'aulne ; coteaux et prairies (TR).

Anvers (*Dietz*); St-Œderode (*Veth*); Munster (*Westhoff*); Hofheim (*v. Heyden*); St-Germain (*Ch. Brisout*); Calvados, Monts d'Eraines ! Joigny (*Loriferne*); Moulins, Cosnes (*Desbrochers*); Montluçon, Puy-de-Dôme (*des Gozis*); Côte-d'Or, Gevrey, étang de Satenay (*Rouget*); Autun (*Fauconnet*); Gap ! Nyons (*Bayle*); Lozère, St-Étienne-Vallée-Française (*Tichit*); Ile d'Oléron (*Champenois*); Landes (*Gobert*); Sos (*Bauduer*); Tarbes, Maubourguet, Bagnères, Argelez, Vielle, Aragnouet (*Pandellé*); Collioure (*Sériziat*); Alpes-Maritimes (*Peragallo*).

Obs. MM. v. Heyden, Bauduer et Sériziat ont observé cette espèce sur l'aulne, où elle dévore les larves d'*Agelastica alni*.

5. **teter** Truqui. — Mars., 1854, 259, pl. 8, fig. 63.

Nice (*Truqui*).

6. **unicolor** L. — Mars., 1854, 261, pl. 8, fig. 64. — *terricola* Redt.

Dans les cadavres, les fumiers, la sanie des arbres, etc. (TC). — Toute la faune gallo-rhénane.

7. **distinctus** Er. — Mars., 1854, 300, pl. 8, fig. 93.

Bas-Valais (*Heer*); Embrun (*Ch. Brisout*); Tarbes (*Pandellé*).

8. **merdarius** Hoffm. — Mars., 1854, 297, pl. 8, fig. 91.

Dans les bergeries, les poulaillers, les matières stercorales, les détritus, les plaies d'arbres (AR).—Presque toute la faune gallo-rhénane.

Digitized by Google

Obs. Non signalé encore dans la région méditerranéenne et dans la chaîne des Alpes.

9. **cadaverinus** Hoffm. — Mars., 1854, 291, pl. 8, fig. 87. — *striola* Sahlb.

Dans les cadavres, fumiers, champignons pourris (TC). — Toute la faune gallo-rhénane.

10. **succicola** Thoms.

Dans les champignons pourris, les crottins; juillet (TR).
Belgique, Schooten (*Dietz*); Westphalie, Lippstadt, Elberfeld (*Westhoff*); Clèves (*Fuss*); Francfort (*v. Heyden*); Orne, L'Hôme (*Bedel*); Albertville ! Grande-Chartreuse !

11. **terricola** Germ. – Mars., 1854, 294, pl. 8, fig. 89.

Sous les feuilles mortes, dans les bois (TR).
Westphalie, Dortmund, Hattingen, Siegen, Hilchenbach, Bückeburg (*Westhoff*); Elberfeld (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Haguenau (*Kampmann*); Metz (*Géhin*) ; Genève (*Heer*).

Obs. Cité par erreur des Vosges, selon M. Puton (*in litt.*), dans la *Faune* de M. Fairmaire (I, 264).

12. **binotatus** Er. — Mars., 1854, 303, pl. 9, fig. 96.

Vaucluse (*Fabre*); Marseille ! Montpellier (*Lareynie*); Béziers; Aude (*Ch. Brisout*); Collioure (*Pandellé*).

Obs. Signalé encore d'Alsace au *Cat.* Wencker (p. 45), de Genève, par Heer, et de Martigné (Anjou) par de Romans (*Cat.*, p. 225); mais ces localités doivent être inexactes, l'espèce paraissant propre aux bords de la Méditerranée.

13. **stercorarius** Hoffm. — Mars, 1854, 546, pl. 9, fig. 117. — *parallelogrammus* Fald.

Dans les bouses, les fumiers surtout (AR). — Toute la faune gallo-rhénane.

14. **fimetarius** Herbst. — Mars., 1854, 528, pl. 9, fig. 102. — *sinuatus* F.

Dans les cadavres, les bouses, les crottins (R).

Digitized by Google

Hollande, Breda, Kondekerke, Arnhem, Venlo, Dongen, Kuijk, Zuid-Holland (*Everts*); Anvers (*Dietz*); Nord, Douvrain (*Lelièvre*); Westphalie (*Westhoff*); Aix-la-Chapelle, Boppard, Crefeld, Düsseldorf (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Épinal (*Mathieu*); Darney (*Lepaige*); Metz (*Géhin*); Montluçon (*des Gozis*); Brout-Vernet (*du Buysson*); Dijon (*Rouget*); Genève (*Heer*); Lozère (*Ch. Brisout*); Sos (*Bauduer*); Armagnac, Landes (*Gobert*).

Obs. M. Peragallo (*Cat.*, 83) le note comme pas rare autour de Nice; mais cette indication concerne peut-être le *sinuatus* Ill.

15. **græcus** Brull. — Mars., 1854, 529, pl. 9, fig. 103.

Dans les bouses; printemps (TR).
Nîmes (*Ecoffet*).

Obs. Cette espèce paraît spéciale à la faune méditerranéenne; j'en possède cependant un exemplaire étiqueté : Sos (*Bauduer*); mais cette provenance est, je crois, très-douteuse.

16. **neglectus** Germ. — Mars., 1854, 530, pl. 9, fig. 104.

Sous les écorces, dans la tannée des vieux arbres, sous les débris végétaux, dans les marais et les dunes (R).

Hollande (*Everts*); Belgique, Calmpthout (*Dietz*); Baudour (*Melise*); Ostende (*Wesmael*); Lille (*Reiche*); Calais (*Cussac*); Westphalie (*Westhoff*); Aix-la-Chapelle, Boppard, Crefeld, Elberfeld, Düsseldorf (*Bach*); Nassau; Mayence; Francfort (*v. Heyden*); Haguenau; Colmar (*Kampmann*); Vosges! Lorraine (*Mathieu*); Somme, fonds de Grâce (*Delaby*); Paris (*Fairmaire*); Quevilly près Rouen (*Mocquerys*); Elbeuf (*Lancelevée*); Calvados, Cabourg! Merville! Caen! Troarn! Loire-Inférieure, La Bernerie (*Ch. Brisout*); Anjou, Martigné (*de Romans*); Montluçon (*des Gozis*); Cosnes (*Desbrochers*); Le Creusot (*Marchal*); Neuchâtel (*Stierlin*); Genève (*Heer*); Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Hautes-Pyrénées, Vielle (*Pandellé*).

17. **marginatus** Er. — Mars., 1854, 539, pl. 9, fig. 111.

Sous les feuilles sèches, dans les terriers, parfois dans les vieux troncs couverts de fongosités; mars à mai (TR).

Frise occidentale; Mons (*Mathieu*); Lapugnoy près Béthune (*Lethierry*); Westphalie, Rheine, Münster, Siegen (*Westhoff*); Crefeld (*Mink*); Düsseldorf (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Remiremont (*Puton*); Meudon, Le Vésinet, St-Germain (*Ch. Brisout*);

Digitized by Google

bois de Chaville (*Bedel*); Seine-Inférieure (*Levoiturier*); Orne, Champosoult! Landes (*Gobert*); Nîmes (*Ecoffet*); Marseille (*Wachanru*).

18. **ruficornis** Grimm. — Mars., 1857, 159. — Fairm., *Fn. Fr.*, I, 266. — *myrmecophilus* Muls.

Dans les troncs et les plaies d'arbres, ordinairement avec *Lasius fuliginosus* (TR).

Breda (*Everts*); Westphalie, Lippstadt (*Westhoff*); Francfort (*v. Heyden*); Remiremont (*Puton*); Nancy (*Mathieu*); forêt de Sénart; St-Germain (*Ch. Brisout*); Elbeuf (*Lancelevée*); Rhône (*Rey*); Sos (*Bauduer*); Armagnac (*Gobert*); Gers, Marciac (*Delherm*); Hautes-Pyrénées, Maubourguet (*Pandellé*).

19. **purpurascens** Herbst. — Mars., 1854, 537, pl. 9, fig. 109. — *brunneus* Herbst. — *castanipes* Steph. — var. *niger* Schmidt.

Dans les bouses, les fumiers, etc. (C). — Toute la faune gallo-rhénane.

Obs. La var. *niger* (à élytres entièrement noires) est très-rare et accidentelle.

20. **ventralis** Mars., 1854, 535, pl. 9, fig. 108.

Comme le précédent (AC). — Toute la faune gallo-rhénane, sauf la région méditerranéenne.

Obs. En dehors des zones montagneuses, il ne paraît pas dépasser au sud-est les environs d'Avignon (*Cat.* Fabre, p. 44).

21. **carbonarius** Ill. — Mars., 1854, 534, pl. 9, fig. 107. — *nigellatus* Germ.

Comme les précédents (C). — Toute la faune gallo-rhénane.

22. **uncostriatus** Mars., 1854, 532, pl. 9, fig. 105.

Sous les poissons en putréfaction, sur le littoral; juin (TR).

Gironde! Landes, Cap-Breton (*Gobert*); Cette! Carcassonne (*de Marseul*).

23. **ignobilis** Mars., 1854, 532, pl. 9, fig. 106.

Sous les cadavres, les fumiers, etc. (AC). — Toute la faune gallo-rhénane.

Digitized by Google

24. **stigmosus** Mars., 1861, 540, pl. 13, fig. 30. — *nigellatus* Mars., 1854, 538, pl. 9, fig. 110. — Fairm., *Fn. Fr.*, I, 267.

Dans les bois, sous les mousses, dans les bolets pourris ; automne (R).

Lille (*Reiche*); Phalempin ; Mont Noir (*Lethierry*); Alsace (*Wencker*); Somme, fonds de Grâce, bois de Gentelles, Ailly-sur-Somme (*Delaby*); Seine-et-Oise, Orsay (*Bedel*); St-Germain ; Meudon ; Joigny (*Ch. Brisout*); Rouen, Elbeuf (*Lancelevée*); Calvados, Mouen ! Falaise ! Morbihan, Réminiac (*Elphège*); Moulins (*Desbrochers*); Rouvray (*Emy*); Landes ! Pau ; Argelez (*Pandellé*).

25. **quadrinotatus** Scriba. — Mars., 1854, 556, pl. 9, fig. 122.

Dans les bouses (R).

Hollande, Maestricht, Venlo (*Everts*); Belgique (*Mathieu*); Moulins près Lille (*Lethierry*); Westphalie (*Westhoff*); Provinces rhénanes (*Bach*); Mayence ; Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Lorraine (*Godron*); Somme (*Delaby*); Paris, bois de Boulogne ; Orléans (*Ch. Brisout*); Normandie (*de Germiny*); Falaise (*de Brébisson*); Aube (*Le Grand*); Sens (*Loriferne*); Anjou, Saumur (*Lambert*), Martigné (*de Romans*); Ille-et-Vilaine (*de la Godelinais*); Allier (*des Gozis*); Côte-d'Or (*Rouget*); Autun, Le Creusot (*Fauconnet*); Genève, Nyon (*Heer*); Ile de Ré (*Bonnaire*), Cévennes ! Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Gers, Marciac (*Delherm*); Barèges (*Pandellé*); Carcassonne (*Minsmer*); Collioure (*Marquet*); Marseille (*Wachanru*); Vaucluse (*Fabre*); Draguignan (*Robert*); Alpes-Maritimes (*Peragallo*).

26. **sinuatus** Ill. — Mars., 1854, 553, pl. 9, fig. 120. — *uncinatus* Ill.

Dans les bouses, les fumiers, etc. — Toute la faune gallo-rhénane ; plus commun dans le midi.

27. **lugubris** Truqui. — Mars., 1854, 560, pl. 9, fig. 125.

Dans les bouses (TR).

Loire-Inférieure, Nantes (*de Marseul*), Rezé (*Pradal*); Lyon ; Collioure (*Ch. Brisout*); Tonneins (*Grouvelle*); Gers, Gimont, Marciac (*Delherm*); Aude (*Pandellé*); Cannes (*des Gozis*).

28. **funestus** Er. — Mars, 1854, 571, pl. 9, fig. 135. — *arenicola* Thoms.

Dans les bouses sèches (TR).

Nassau, Weilburg, Niederwald (*v. Heyden*); Remiremont (*Puton*);

Digitized by Google

Jura, Le Reculet (*Stierlin*); Millau, Le Causse-Rouge ! Gers, Gimont (*Delherm*); Pyrénées-Orientales (*Pandellé*).

29. **bissexstriatus** F.—Mars., 1854, 572, pl. 9, fig. 136.—*caliginosus* Steph.

Dans les fumiers (B).

Hollande, Wassenaer, La Haye, Amsterdam, Maestricht (*Everts*); Belgique (*Mathieu*); Louvain (*Troostembergh*); Calais (*Cussac*); Westphalie (*Westhoff*); Provinces rhénanes (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); St-Valery-sur-Somme (*Fairmaire*); Paris (*Reiche*); Calvados, Villers-sur-Mer (*Bedel*); Cabourg ! Ille-et-Vilaine (*de la Godelinais*); Loire-Inférieure (*Pradal*); La Bernerie (*Ch. Brisout*); Noirmoutier ! Anjou (*Raffray*); Montluçon (*des Gozis*); Brout-Vernet (*du Buysson*); Beaune (*Arias*); Salève, Nyon, Genève, Valais (*Heer*); Lausanne (*Bugnion*); Hautes-Pyrénées, Vielle, Louron (*Pandellé*).

30. **duodecimstriatus** Schrk. — Mars., 1854, 586, pl. 10, fig. 145.— *14-striatus* Gyll. — *5-striatus* Mots.

Dans les bouses, les fumiers, le bois pourri, etc. (AC). — Toute la faune gallo-rhénane.

31. **bimaculatus** L. — Mars., 1854, 582, pl. 10, fig. 142.

Comme le précédent (AC). — Toute la faune gallo-rhénane.

32. **præterminissus** Peyr. — Mars., 1857, 424, pl. 10, XX, fig. 147.

Sous les poissons en putréfaction ; dunes du littoral ; juillet.
Calvados, Merville, un seul ! étang de Berre (*Peyron*); Hyères !

Obs. La capture de cette espèce sur le littoral de la Manche est remarquable. Elle paraît assez commune dans les environs d'Hyères.

33. **corvinus** Germ. — Mars., 1854, 588, pl. 10, fig. 147.

Dans les champignons, les fruits pourris, sous les écorces, etc.; rare dans le nord ; plus commun dans le centre et le midi.

Hollande, Bergen-op-Zoom (*Everts*); Ardennes (*Mathieu*); Crefeld (*Bach*); Westphalie, Siegen, Lippstadt, Elberfeld (*Westhoff*); Weilburg, Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Lorraine (*Godron*); Somme, fonds de Grâce (*Delaby*); Seine, Fontenay-aux-Roses ; Seine-et-Oise, Sucy-en-Brie (*Bedel*); St-Germain, Meudon (*Ch. Brisout*); Seine-Inférieure, Orival (*Levoiturier*); Anjou (*Raffray*); Aube, Montgueux

Digitized by Google

(*Le Grand*); Yonne, Escolives (*Loriferne*); Allier (*Olivier*); Côte-d'Or (*Rouget*); Saône-et-Loire, St-Maurice-les-Couches (*Fauconnet*); Tours près Albertville! Limoges (*Samy*); Bordeaux! Landes (*Perris*); Pau; Maubourguet, Gavarnie, Arrens, Louron (*Pandellé*); Gers, Gimont, Marciac (*Delherm*); tout le Languedoc et la Provence.

Phelister Mars.

1. **Rouzeti** Fairm. — Mars., 1853, 488, pl. 14, fig. 20.

Bondy près Paris, dans une fourmilière; un seul individu (*Rouzet*, coll. *Fairmaire*).

Epierus Er.

1. **comptus** Er. — Mars., 1854, 699, pl. 10, fig. 20. — *russicus* Mars., *l. c.*, 698, pl. 10, fig. 19.

Sous l'écorce des chênes-liège morts (TR).
Var, Le Luc (*Robert*); St-Raphaël (*Ch. Brisout*).

Triballus Er.

1. **scaphidiformis** Ill. — Mars., 1855, 157, pl. 9, XXXI, fig. 3. — *mauritanicus* Lucas.

Hyères! Toulon! La Seyne (*Tholin*); Collioure (*Pandellé*).

Dendrophilus Leach.

1. **pygmæus** L.—Mars., 1855, 150, pl. 9, XXX, fig. 2.—*formicetorum* Aubé.

Dans les fourmilières de *Formica rufa et exsecta* (AR).
Belgique (*Mathieu*); Westphalie, Hilchenbach, Lippstadt (*Westhoff*); Clèves (*Fuss*); Crefeld, Aix-la Chapelle, Boppard, Düsseldorf (*Bach*); Nassau, Francfort (*v. Heyden*); Alsace, Vendenheim (*Wencker*), près du Stauffen (*Leprieur*); Remiremont (*Puton*); Dieuze (*Leprieur*); Liverdun (*Mathieu*); Meudon, Marly, St-Germain (*Ch. Brisout*); Bondy (*Aubé*); Abbeville (*Marcotte*); Fontainebleau (*Chevrolat*); Seine-Inférieure, forêt des Sapins, forêt Verte (*Mocquerys*); Anjou (*Raffray*); Martigné (*de Romans*); Morbihan, Grandchamp (*Elphège*); Bar-sur-Seine (*Le Grand*); Plombières-lès-Dijon, Combe-de-Neuvon (*Rouget*), Rouvray (*Emy*); Autun, Le Creusot (*Fauconnet*); Marmagne (*Cartier*); bois de la Brosse près Montluçon, forêts de Mulnay,

Digitized by Google

de Messarges (*Olivier*); Puy-de-Dôme, Pionsat (*des Gozis*); Gap! Agen (*Laboulbène*); Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Hautes-Pyrénées, Payole, Gazost, Cauterets, Aragnouet, Barousse (*Pandellé*); Monaco, La Turbie (*Peragallo*).

2. **punctatus** F. — Mars., 1855, 148, pl. 9, XXX, fig. 1. — *latipes* Bon. (1).

Dans les fourmilières de *Formica rufa* et *rufibarbis* et de *Lasius fuliginosus* ; parfois dans les colombiers (R).

Belgique (*Mathieu*); Nord, Lambersart (*Lethierry*); Valenciennes (*Lelièvre*); Aix-la-Chapelle, Boppard, Crefeld, Düsseldorf (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace, Haguenau (*Kampmann*); Vendenheim (*Wencker*); Strasbourg, cours Le Nôtre (*Reiber*); Remiremont (*Puton*); Metz (*Bellevoye*); Dieuze, Verdun (*Godron*); Auteuil, Meudon (*Bedel*); Somme, bois de Dury, marais de Cagny (*Delaby*); Seine-Inférieure, forêt des Sapins (*Mocquerys*); Laval; Le Mans (*de Marseul*); Anjou (*Raffray*); Allier, Brout-Vernet (*du Buysson*), Cosnes (*Desbrochers*); Autun (*Fauconnet*); Dijon (*Rouget*); Rouvray (*Emy*); Genève, Pomy (*Heer*); Dordogne (*Olivier*); Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Pau, Tarbes, Argelez, Maubourguet (*Pandellé*); Gers, Gimont, Laplaigne, Gazaupouy (*Delherm*).

Carcinops Mars.

1. **minima** Aubé. — Mars., 1855, 90, pl. 8, XXII, fig. 3. — *corpuscula* Mars.

Dans les matières animales desséchées; souvent dans les sablières et les dunes avec les fourmis (*Lasius*) (AB).

La Haye, Zuid-Holland, Rijswijk (*Everts*); Ostende (*Parys*); Calais, Dunkerque (*Lethierry*); Somme, Cayeux (*Decaux*); Etaples! Paris (*Aubé*); St-Germain (*Ch. Brisout*; Seine-Inférieure, forêt des Sapins (*Mocquerys*); St-Julien-sur-Calonne! Cabourg! Sallenelles! Granville! Ille-et-Vilaine (*de la Godelinais*); Alsace (*Wencker*); Montluçon (*des Gozis*); Brout-Vernet (*du Buysson*); Marennes! Bordeaux! Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Pau, Tarbes, Maubourguet, Argelez, Collioure (*Pandellé*); Gers, Gimont, Marciac (*Delherm*); Toulouse (*Marquet*); Carcassonne (*Minsmer*); Béziers (*Ch. Brisout*); Avignon (*Fabre*); La Seyne (*Tholin*): Hyères (*des Gozis*); Alpes-Maritimes (*Peragallo*).

(1) Ghiliani (*Ann. Ent. Fr.*, 1847, 104), après avoir établi formellement cette synonymie sur de *vieux exemplaires du temps de Bonelli*, a déclaré plus tard (*Berl. E. Zeits.*, 1859, 87) que le mauvais état du type restant empêchait de l'examiner utilement; il semble bien qu'en 1859, Ghiliani avait perdu de vue sa note de 1847.

Digitized by Google

Obs. C'est le *Tribalus minimus* du *Cat.* Mocquerys (p. 64) et des autres catalogues locaux ; le vrai *Triballus minimus* Rossi n'a pas encore été rencontré dans notre faune gallo-rhénane.

2. **quatuordecimstriata** Steph. — *pumilio* Er. — Mars., 1855, 91, pl. 8, XXII, fig. 4.

Dans les poissons en putréfaction, les fumiers des bergeries (R).

Alsace (*Wencker*); Marly (*Leprieur*); St-Germain ! Rouen ! Orne, L'Hôme (*Bedel*); Ardennes près Caen ! Loire-Inférieure, La Bernerie (*Ch. Brisout*); île d'Oléron (*Champenois*): Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Collioure (*Pandellé*); Béziers ! Cette (*des Gozis*); Marseille ! La Seyne (*Tholin*); Nice !

3. **Mayeti** Mars., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1869, XIII, 94.

Marseille, dans les arachides (*Mayet*).

Obs. Espèce importée (connue d'Égypte et d'Arabie).

Paromalus Er.

1. **complanatus** Panz. — Mars., 1855, 109, pl. 8, XXIII, fig. 3.

Sous les écorces des arbres morts : peuplier, bouleau, hêtre, chêne (R).

Luxembourg ; Ardennes (*Mathieu*); Elberfeld (*Bach*); Alsace (*Wencker*); Metz (*Géhin*); Genève (*Heer*); Vaux (*Forel*); Valais, Sion (*Bugnion*); Savoie, Lesseillon ! Aix-les-Bains (*Ch Brisout*), Lyon ! Vernaison près Romans (*Xambeu*) ; Sos (*Bauduer*) ; Draguignan (*Robert*).

Obs. Cité encore au *Cat.* d'Ille-et-Vilaine (p. 57), par de La Godelinais, mais sans doute par erreur.

2. **parallelepipedus** Herbst. — Mars., 1855, 116, pl. 8, XXIII, fig. 9.

Sous les écorces du pin et du hêtre (AR).

Crefeld (*Mink*); Elberfeld (*Cornelius*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Vosges (*Godron*) ; Genève (*Heer*) ; Albertville ! Aube, St-Martin (*Le Grand*); Allier (*Olivier*); Rhône, Villefranche (*Chaffanjon*); Nyons (*Ravoux*); Limoges ! Gironde, Ambès ! Arcachon ! Landes ! Sos (*Bauduer*); Tarbes (*Pandellé*); Pyrénées-Orientales, La Massane (*Marquet*) ; Béziers !

Digitized by Google

3. **flavicornis** Herbst. — Mars., 1855, 117, pl. 8, XXIII, fig. 10.

Sous les écorces du chêne et du hêtre, parfois avec *Lasius fuliginosus* (AR).

Belgique, Huy (*Wesmael*); Nord, forêt de Mormal (*Lethierry*); Westphalie (*Westhoff*); Crefeld, Düsseldorf (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Darney, Verdun (*Godron*); Paris (*Ch. Brisout*); Rouen (*Mocquerys*); Orne, Couterne ! Sarthe (*Monnot*); Ille-et-Vilaine (*de La Godelinais*); Anjou (*Raffray*); Troyes (*Le Grand*); Allier (*Olivier*); Côte-d'Or (*Rouget*); Autun, le Creusot, St-Maurice-les-Couches (*Fauconnet*); Genève, Vallorbes (*Heer*); Valais (*Stierlin*); Rodez ! Limoges ! Sos (*Bauduer*); Ile d'Oléron (*Champenois*); Arcachon (*Bedel*); Landes (*Perris*); Basses-Pyrénées, Pau ! Lahourcade (*Delherm*); Oloron (*Nicolas*); Eaux-Bonnes (*L. Dufour*); Hautes-Pyrénées (*Pandellé*); Collioure (*Ch. Brisout*); Gers, Gimont (*Delherm*); Alpes Maritimes, Le Magnan, St-Martin-du-Var (*Peragallo*).

Obs. La larve dévore celles de divers *Tomicus* dans leurs galeries.

Glymma Mars.

1. **Candezei** Mars., 1856, 282, pl. 11, XXXIX.

Dans les couches à melons (TR).
Liège (*Candèze*).

Obs. Cette curieuse espèce ne paraissant pas avoir été reprise en Europe, il est permis de se demander si elle n'y a pas été importée.

III. HETÆRIINI.

Hæterius Er.

1. **ferrugineus** Ol. — *sesquicornis* Preyssl. — *quadratus* Kug. — Mars., 1855, 140, pl. 9, XXVIII, fig. 1. — *Marseuli* Schfss.

Dans les fourmilières de *Form. rufa, fusca, rufibarbis, sanguinea, Polyergus rufescens, Myrmica scabrinodis, Leptothorax acervorum, Lasius fuliginosus, flavus*; aussi sous les pierres et les écorces dans le voisinage des fourmis (AR).

Belgique, Marloie (*de Borre*); Mont Noir (*Lethierry*); Clèves (*Fuss*); Crefeld (*Mink*); Bückeburg, Minden, Warburg, Elberfeld (*Westhoff*); Mayence (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Colmar ! Vendenheim (*Wencker*); Strasbourg (*Linder*); Metz (*Bellevoye*); Épinal, Dieuze, Darney (*Godron*); Nancy ! Bouray (*Bedel*); Marly, St-Germain (*Ch.*

Digitized by Google

Brisout); Abbeville (*Marcotte*); Seine-Inférieure, forêt des Sapins (*Mocquerys*); Morlaix (*Hervé*); Morbihan, Réminiac (*Le Tuaut*); St-Anne-d'Auray (*Elphège*); Anjou (*Raffray*); Maine-et-Loir (*Gallois*); Orléans (*Fairmaire*); Côte-d'Or, étang Vergy (*Rouget*); Semur-en-Brionnais (*Viturat*); Autun (*Fauconnet*); Montcenis près le Creusot, Marmagne (*Cartier*); Morges (*Forel*); Lyon; Drôme, Pisançon près Romans, Rochefort (*Xambeu*); Sos (*Bauduer*); Armagnac; Bordeaux (*Souverbie*); Landes (*Gobert*); Tarbes, Maubourguet (*Pandellé*); Bagnères-de-Bigorre (*Ch. Brisout*); La Ramette près Toulouse; La Massane (*Marquet*); Montagne-Noire (*Quérilhac*); Cannes, inondations de la Siagne (*Clair*); Nice, Mont Chauve (*Linder*).

Obs. Plus commun après les pluies ou par les temps humides, comme la plupart des coléoptères myrmécophiles.

IV. SAPRININI.

Saprinus Er.

1. **maculatus** Rossi. — Mars., 1855, 356, pl. 16, fig. 2.

Dans les bouses, les cadavres de reptiles (R).

Nyons (*Ravoux*); Avignon (*Fabre*); Aix en Provence! Toulon! La Seyne (*Tholin*); Le Luc, Draguignan (*Robert*); Alpes-Maritimes (*Peragallo*); Montpellier (*Fairmaire*); Cette! Béziers; Pyrénées-Orientales, Perthus (*de Germiny*); Collioure (*Ch. Brisout*); Toulouse (*Marquet*); Gers, Gimont (*Delherm*); Agen (*Laboulbène*).

. **semipunctatus** F. — Mars., 1855, 377, pl. 16, fig. 20.

Sous les cadavres, les poissons en putréfaction (AR).

Maine-et-Loire, Martigné (*de Romans*); Charente-Inférieure, Le Meung (*Ch. Brisout*); La Rochelle (*d'Orbigny*); Ile de Ré (*Bonnaire*); Moulins, bords de l'Allier; Auvergne (*Desbrochers*); Autun (*Lacatte*); Bordeaux! La Teste! Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Biarritz; St-Jean-de-Luz (*Delarouzée*); Agen (*Laboulbène*); Gers, Gimont, Lectoure, Courrensan, Marciac (*Delherm*); Montpellier, Nîmes (*Fairmaire*); Béziers! Cette! Marseille! Toulon, La Seyne, Le Luc, Draguignan (*Robert*); Cannes (*des Gozis*); Antibes, golfe Juan (*Peragallo*).

Obs. Cité encore d'Alsace par Kampmann (*Cat.*, p. 18), mais sans doute par erreur, bien que l'espèce soit moins méridionale que le *maculatus*.

Digitized by Google

3. **detersus** Ill. — Mars., 1855, 396, pl. 16, fig. 35. — *melas* Küst. — *bipartitus* Mots.

Sous les cadavres, dans les sablières (AR).

Alsace (*Wencker*); Versailles (*Aubé*); St-Germain (*Ch. Brisout*); Sucy en Brie (*Clair*); Fontainebleau (*Bedel*); Ile d'Oléron ! Lozère, St-Étienne-Vallée-Française ! Bordeaux (*Fairmaire*); Landes (*Gobert*); Sos (*Bauduer*); Hautes-Pyrénées, Castelnau-Rivière (*Pandellé*); Gers, Gimont, Marciac, Courrensan (*Delherm*); Agen (*Laboulbène*); Toulouse (*Marquet*); Collioure ! Béziers ! Montpellier (*Lareynie*); Nîmes ! Marseille ! Perpignan (*du Val*); Aix en Provence ! Toulon, La Seyne, St-Tropez, Fréjus, Draguignan (*Robert*); Cannes (*des Gozis*); Avignon (*Fabre*).

4. **furvus** Er. — Mars., 1855, 406, pl. 17, fig. 43.

Comme le précédent (R).

Lozère (*Thibézart*); Nyons (*Ravoux*); Digne ! Avignon (*Fabre*); Draguignan, Fréjus (*Robert*); Cannes (*des Gozis*); Nice (*Ch. Brisout*); Aix en Provence ! Marseille ! Cette ! Nîmes (*Ecoffet*); Béziers !

Obs. Il est indiqué de Dijon au *Cat.* Rouget (p. 109), mais sans doute par erreur.

5. **chaleites** Ill. — Mars., 1855, 445, pl. 18, fig. 71. — *dubius* Mots.

Sous les excréments, dans les sablières, les dunes (R).

Yonne, Joigny (*Loriferne*); Allier, bords de la Sioule (*du Buysson*); Ile de Noirmoutier, L'Herbaudière ! Charente-Inférieure (*Champenois*); Dijon (*Rouget*); Nyons (*Ravoux*); Le Luc, Fréjus (*Robert*); Menton, Vintimille (*Paragallo*); Aix-en-Provence ! Hyères ! Marseille ! Nîmes (*Ecoffet*); Cette ! Béziers ! Collioure (*Marquet*); Gers, Gimont (*Delherm*); Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*).

Obs. M. Power l'a indiqué de La Londe près Elbeuf (*Soc. Sc. Rouen*, 1874, 56), et M. de La Godelinais de l'Ille-et-Vilaine (*Cat.*, p. 57); mais je crois ces deux localités erronées.

6. **subnitidus** Mars., 1855, 404, pl. 17, fig. 41.

Comme le précédent (AR).

Reims (*Lajoye*); Le Mans (*de Marseul*); Ille-et-Vilaine (*de La Godelinais*); Anjou (*Raffray*); Noirmoutier, L'Herbaudière ! Bar-sur-Seine (*Le Grand*); Montluçon (*des Gozis*); Gannat (*Desbrochers*); Dijon (*Rouget*); Nancy (*Godron*); Basses-Alpes ! Nyons (*Ravoux*); Vaucluse

Digitized by Google

(*Fabre*); La Seyne (*Tholin*); Marseille! Béziers! Cette! Gers (*Delherm*); Pyrénées (*Ch. Brisout*); Bordeaux!

7. **nitidulus** Payk. — Mars., 1855, 402, pl. 17, fig. 40. — *uralensis*, *sparsipunctatus* Mots. — *incrassatus* Mén. — *punctatostriatus* Mars. — *Krynickii* Kryn.

Dans les cadavres, les bouses, etc. (TC). — Toute la faune gallo-rhénane.

8. **speculifer** Latr. — Mars., 1855, 411, pl. 17, fig. 47.

Comme le précédent (AR). — Toute la faune gallo-rhénane ; plus commun dans le midi.

9. **immundus** Gyll. — Mars., 1855, 408, pl. 17, fig. 44. — *ægialius* Reitt.

Sous les cadavres, les excréments, au bord de la mer (R).
Toute la Hollande maritime (*Everts*); Ostende (*Reiche*); Calais, Dunkerque (*Lethierry*); Boulogne-sur-Mer (*Ch. Brisout*); Somme, Étaples (*Leprieur*), dunes de St-Quentin, Cayeux (*Delaby*); Calvados, Cabourg! Le Home! Merville! Sallenelles! Ille-et-Vilaine (*de La Godelinais*).

10. **æneus** F. — Mars., 1855, 413, pl. 17. fig. 48. — *fulminans* Koltze.

Dans les cadavres, les bouses, etc. (TC). — Toute la faune gallo-rhénane.

11. **virescens** Payk — Mars., 1855, 440, pl. 17, fig. 67.

Sur diverses plantes, sous les feuilles mortes (R).
Hollande, Zutfen (*Everts*); Belgique (*Mathieu*); Nord, Solesmes (*Decaux*), Dunkerque. Lambersart (*Lethierry*); Crefeld, Elberfeld (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Nancy (*Mathieu*); Somme, bois d'Ailly-sur-Somme (*Delaby*), Oisemont (*Masson*). Cayeux (*Decaux*), St-Valery (*Fairmaire*); Dieppe, La Londe (*Power*); Eure, Brosville (*Régimbart*); St-Germain, St-Maur (*Ch. Brisout*); Clamart (*Aubé*); Bondy! Seine-et-Oise, Bonnières, au bord de la Seine; Calvados, Villers-sur-Mer (*Bedel*); Saumur (*Courtillier*); Nantes (*de Marseul*); Quiberon (*Léveillé*); Charente-Inférieure (*Champenois*); Vichy, bords de l'Allier (*de Borre*); Lyon (*de Marseul*); Genève (*Heer*); Limoges (*Samy*); Pau (*Pandellé*); Béziers (*Marquet*); Draguignan (*Robert*).

Digitized by Google

Obs. D'après MM. Régimbart et Léveillé, cette espèce dévore les larves du *Phœdon grammicus*, sur le *Sisymbrium nasturtium*, et celles du *Gastrophysa polygoni*, sur le *Polygonum maritimum* (Cf. *Annuaire Ent.*, 1880, 110); suivant Aubé, elle attaque probablement aussi celles de l'*Haltica oleracea*.

12. **lautus** Er. — Mars., 1855, 459, pl. 18, fig. 81.

Fontainebleau (*de Marseul*).

13. **biterrensis** Mars., 1862, 474, pl. 16, fig. 33.

Sous les cadavres de reptiles ; août (TR).
Béziers (*Pellet, Marquet*).

Obs. M. Ch. Brisout m'en a communiqué un exemplaire de Béziers. L'espèce semble bien distincte par la disposition des stries élytrales et la ponctuation discale du corselet.

14. **algerieus** Payk. — Mars., 1855, 405, pl. 17, fig. 42.

Béziers ; Carcassonne (*de Marseul*), Collioure (*Pandellé*).

15. **pastoralis** Duv. — Mars., 1855, 463, pl. 18, fig. 85.

Sous les mottes de terre, au bord des champs (TR).
Montpellier (*J. du Val*).

16. **tridens** Duv. — Mars., 1855, 501, pl. 19, fig. 118. — *ciliaris* Muls. — *serripes* Mars., 1855, 677, pl. 19, fig. 121.

Surtout dans le sable, au bord de la mer (TR).
Hyères (*Ch. Brisout*); La Seyne, aux Sablettes (*Tholin*); Nîmes (*de Marseul*); Cette (*Marquet*); Montpellier (*du Val*).

Obs. Chez cette espèce méditerranéenne, si curieuse par les longues soies latérales de son corselet, la carène transversale entre le front et l'épistome est très-fine et souvent interrompue au milieu ; M. de Marseul l'avait déjà observé sur un des types de J. du Val et je l'ai remarqué chez un exemplaire de la Seyne que M. Tholin a bien voulu me communiquer (Cf. *Ann. Ent. Fr.*, 1862, 482).

17. **semulus** Ill. — Mars., 1862, 488, pl. 17, fig. 45. — *mediocris* Mars., 1855, 679, pl. 19, fig. 122. — *quadrilineatus* Waltl.

France méridionale (*de Marseul*); Mont-de-Marsan ; Hautes-Pyrénées, Aragnouet (*Pandellé*).

Digitized by Google

18. **elongatulus** Rosh. — *æmulus* Mars., 1855, 684, pl. 19, fig. 129. — *Mocquerysi* Mars. — *andalusicus* Mars.

Dans les excréments ; terrains sablonneux (TR).
Marseille ; Béziers (*de Marseul*).

19. **metallescens** Er. — Mars., 1855, 686, pl. 19, fig. 128. — *arachidarum* Mars.

Sous les pierres, les détritus, dans les terrains sablonneux (TR).
Landes (*Gobert*); Vaucluse (*Fabre*); Nîmes (*Ecoffet*); Montpellier (*J. du Val*); Béziers (*Ch. Brisout*); Collioure (*Pandellé*).

Obs. Cité de l'Anjou (*Mme de Buzelet*) dans la *Faune* Millet (I, 141), mais évidemment par erreur.

20. **amœnus** Er. — Mars., 1855, 681, pl. 19, fig. 124. — ? *sabuleti* Rosh.

Sur les coteaux ; mars, novembre (TR).
Béziers (*Ch. Brisout*); Carcassonne (*Gavoy*).

21. **spretulus** Er. — Mars., 1862, 486, pl. 17, fig. 43.

Dans les excréments (TR).
Béziers (*de Marseul*); Narbonne (*Marquet*).

22. **eribellaticollis** Duv. — *sicanus* Mars., 1862, 490, pl. 17, fig. 47. — *curtus* Rosh. — *puncticollis* Küst. — *Küsteri* Mars.

France méridionale (*Lareynie*).

23. **rufipes** Payk. — Mars., 1855, 692, pl. 19, fig. 133. — *rubripes* Er. — *arenarius* Mars., *l. c.*, 691, fig. 132. — *granarius* Er. — Mars., *l. c.*, 693, fig. 134.

Sous les pierres, les détritus, les excréments, au bord de la mer (AB).
Toute la zone maritime gallo-rhénane. Paraît très-rare et local dans l'intérieur : Alsace, Hapsheim (*Kampmann*); Metz (*Géhin*); Genève (*Heer*); Lyon (*Rey*); Draguignan (*Robert*).

Obs. 1. Je n'ai vu aucun exemplaire de cette espèce trouvé en dehors du littoral; les localités citées le sont donc d'après les auteurs.
Obs. 2. Les seuls caractères invoqués pour séparer le *granarius* du *rufipes*, à savoir : la strie suturale raccourcie et la ponctuation des élytres plus fine, sont absolument illusoires ; on trouve ensemble des individus offrant tous les passages.

Digitized by Google

24. **conjungens** Payk. — Mars., 1855, 694, pl. 19, fig. 135.

Dans les bouses, sous les détritus (R). — Toute la faune gallo-rhénane.

Obs. Je n'en ai pas vu d'exemplaires provenant des Alpes, où peut-être l'espèce fait défaut; elle est seulement citée de Genève par Heer.

25. **specularis** Mars., 1855, 704, pl. 19, fig. 142 (1).

Dans les détritus des inondations ; mai, septembre (TR).
Ahr (*v. Hagens*); Düsseldorf (*Bach*); Alsace, bords de la Fecht (*Leprieur*); Colmar (*Claudon*); Toulouse, bords de la Garonne (*Marquet*); Hautes-Pyrénées, Maubourguet (*Pandellé*).

Obs. Cité encore de Gannat (*Desbrochers*) au *Cat.* Olivier (p. 125), mais peut-être par erreur. — Quant au *specularis* du *Cat.* Gobert (p. 94), c'est le *4-striatus*.

26. **Pelleti** Mars., 1862, 493, pl. 17, fig. 49.

Sous les cadavres de reptiles; parfois dans les détritus des inondations ; août (TR).
Avignon (*Ch. Brisout*); Millau ! Béziers, bords de l'Orb (*Pellet, Marquet*).

27. **quadristriatus** Hoffm. — Mars., 1855, 703, pl. 19, fig. 141.

Dans les endroits sablonneux, les dunes, sous les algues (R).
Hollande maritime (*Everts*); Ostende (*Wesmael*); Dunkerque, Calais (*Lethierry*); Lille (*Reiche*); St-Valery, dunes de St-Quentin (*Fairmaire*); Westphalie (*Westhoff*); Düsseldorf (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Strasbourg, bords du Rhin ! Le Havre, Orléans, Nantes (*de Marseul*); Gien ; Moulins, bords de l'Allier (*des Gozis*); Vichy (*de Borre*); fort de Joux (*Goureau*); Valais, Saas (*de Gautard*); Nyon, Genève (*Heer*); Lyon ! plaine du Forez, bords de la Loire (*Siméan*); Agen (*Laboulbène*); Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Fréjus (*Robert*).

(1) Cette espèce, omise au tableau ci-dessus (p. 176), se distingue par les caractères suivants: D'un bronzé brillant ; corselet rugueusement ponctué en entier, sauf deux plaques antébalisaires médianes lisses, divisées par une faible impression ponctuée; élytres assez mates, n'offrant qu'une petite plaque ronde subscutellaire, un peu éloignée de la base ; 4e strie dorsale invisible dans la ponctuation; marges latérales ponctuées en arrière, etc. — 3-4 mill.

Digitized by Google

28. **radiosus** Mars., 1855, 724, pl. 20, fig, 157.

Marseille (*de Marseul*).

Obs. Le *radiosus* du *Cat.* Peragallo (p. 84) se rapporte au *rugifrons*.

29. **apricarius** Er. — Mars., 1855, 725, pl. 20, XXXVIII, fig. 58.

Dans les endroits sablonneux, surtout au bord de la mer (AC).
Millau ! Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); tout le littoral du Languedoc (*Marquet*); Cannes !

Obs. Cité de Moulins (*Desbrochers*) au *Cat.* Olivier, mais probablement à tort.

30. **grossipes** Mars., 1855, 718, pl. 20, fig. 153.

Dans les sables du littoral ; juillet (TR).
Morbihan, dunes entre Plouharnel et Etel (*Bedel*); La Rochelle (*d'Orbigny*); Aude (*Gavoy*); La Nouvelle (*Minsmer*); Narbonne (*Ecoffet*); Béziers (*Marquet*); Marseille (*de Marseul*).

Obs. Cité de Bayeux par M. de Marseul ; mais cette indication me paraît fausse ou du moins ne peut s'entendre que du littoral de cet arrondissement. — Noté encore de Sos (*Bauduer*) au *Cat.* Delherm (p. 23); mais la citation est pareillement fausse, je crois.

31. **crassipes** Er. — Mars., 1855, 717, pl. 20, fig. 152.

Sous les détritus, les pierres, les excréments, surtout dans les dunes du littoral (B).
Hollande, Scheveningen, Katwijk (*Everts*); Noordwijk (*Dietz*); Calais (*Cussac*); Boulogne-sur-Mer (*Lethierry*); Somme, St-Quentin, St-Valery (*Delaby*), Cayeux (*Decaux*); Calvados, Merville ! Ille-et-Vilaine (*de la Godelinais*); Orléans (*Fairmaire*); Vichy (*de Borre*); Puy-de-Dôme, Pionsat (*des Gozis*); La Rochelle (*d'Orbigny*); plus commun sur les côtes du golfe de Gascogne et de la Méditerranée.

Obs. C'est l'*apricarius* du *Cat.* de Norguet (p. 100).

32. **rugifrons** Payk. — Mars., 1855, 721, pl. 20, fig. 155. — *semistriatus*, *smaragdulus*, *violaceus* Steph.

Sous les détritus, les excréments, etc. Commun sur tout le littoral; rare dans l'intérieur.
Lille (*Reiche*); Westphalie (*Westhoff*); Crefeld, Düsseldorf (*Bach*);

Digitized by Google

Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Nancy (*Mathieu*); Fontainebleau (*Ch. Brisout*); Ste-Gemmes-sur-Loire (*Gallois*); Allier (*Olivier*); Dijon (*Rouget*); Saône-et-Loire, Digoin (*Fauconnet*); Genève (*Heer*); Pau, Eaux-Bonnes; Cauterets, Tarbes, Vielle (*Pandellé*); Nîmes (*Ecoffet*).

32. **metallicus** Herbst. — Mars., 1855, 722, pl. 20, fig. 156. — *pullus* Rosh (*verisim.*).

Mœurs du précédent (R).

Toute la Hollande maritime (*Everts*); Ostende (*Wesmael*); Düsseldorf (*Bach*); Westphalie, Paderborn (*Westhoff*); Haguenau (*Kampmann*); Metz (*Géhin*); Verdun (*Liénard*); Calais; Dunkerque (*Lethierry*); Somme, Cayeux (*Decaux*), St-Quentin (*Delaby*), St-Valery; Dieppe; Le Havre; Orléans (*Fairmaire*); Trouville; Cabourg; La Bernerie (*Ch. Brisout*); Ille-et-Vilaine (*de La Godelinais*); Charente-Inférieure (*Champenois*); Montluçon (*des Gozis*); Landes, Biscarosse (*Gobert*); Agen (*Laboulbène*); Basses-Pyrénées; Pyrénées-Orientales, Collioure (*Pandellé*); Auch, Lectoure, Courrensan (*Delherm*); Var (*Robert*).

34. **dimidiatus** Ill. — Mars., 1855, 730, pl. 20, fig. 162. — *lobatus* Woll.

Sous les pierres, les détritus; dunes du littoral (AR).

La Rochelle (*d'Orbigny*); Arcachon (*Ch. Brisout*); Landes (*Gobert*); Biarritz (*Pandellé*); plus commun sur tout le littoral du Languedoc et de la Provence.

Obs. 1. Cité de Draguignan au *Cat.* Robert; mais sans doute la citation se réfère au littoral de cette région: car l'espèce semble exclusivement maritime.

Obs. 2. D'après M. Bedel (*in litt.*), l'espèce vit dans les buttes de sable formées par le *Kakile maritima* et se nourrit probablement des larves de la *Psylliodes marcida.*

35. **maritimus** Steph. — *sabulosus* Fairm. — Mars., 1855, 714, pl. 20, fig. 150.

Sous les algues, les cadavres, au bord de la mer (AC).

Toutes les côtes de la mer du Nord et de la Manche. Morbihan, Le Pouliguen! Loire-Inférieure, La Bernerie (*Ch. Brisout*); Noirmoutier! Marennes!

Obs. Il est remplacé par le *dimidiatus* sur les côtes du golfe de Gascogne et de la Méditerranée.

Digitized by Google

Gnathoncus Duv.

1. **rotundatus** Kug. — *nannetensis* Mars., 1862, 499, pl. 17, IV, fig. 2. — *communis* Mars., *l. c.*, fig. 4. — *interceptus* Lec. — *4-striatus* Woll (*Tribalus*).

Sous les détritus, les débris de poissons en putréfaction (R).

Hollande, Amersfoort, La Haye, Katwijk, Frise (*Everts*); Westphalie (*Westhoff*); Provinces rhénanes (*Bach*); Nassau; Francfort (*v. Heyden*); Colmar, Haguenau (*Kampmann*); Paris (*Ch. Brisout*); Nantes (*de Marseul*); Mâcon, Le Creusot (*Fauconnet*); Sos (*Bauduer*); Bordeaux; Pau; Louron, Argelès, Bagnères (*Pandellé*); Lourdes (*des Gozis*).

2. **punctulatus** Thoms. — *rotundatus* Mars., 1855, 503, pl. 19, fig. 119.

Sous les excréments, les charognes, les écorces, surtout dans les dunes (AC). — Toute la faune gallo-rhénane.

Myrmetes Mars.

1. **piceus** Payk. — Mars., 1862, 515, pl. 17, XLI, fig. 1.

Dans les fourmilières de *Formica rufa* (R).

Breda (*Heylaerts*); Verviers (*Mathieu*); Nord, forêt de Raisnes (*Lethierry*); Westphalie, Lippstadt (*Westhoff*); Düsseldorf (*Bach*); Alsace, près le Stauffen (*Leprieur*); Vendenheim (*Wencker*); Remiremont (*Puton*); Metz (*Géhin*); Reims (*Lajoye*); Chaville (*Bedel*); Meudon, St-Germain (*Ch. Brisout*); Eure, Romilly-sur-Andelle (*Lancelevée*); Seine-Inférieure, Les Chartreux, forêt des Sapins (*Mocquerys*); Anjou (*Millet*); Ille-et-Vilaine (*de La Godelinais*); Autun (*Fauconnet*); Sos (*Bauduer*); Hautes-Pyrénées, Payole, Vielle; Pyrénées-Orientales, La Massane (*Pandellé*); Gers, Courrensan (*Lucante*).

V. ABRÆINI.

Teretrius Er.

1. **picipes** F. — Mars., 1856, 136, pl. 3, fig. 4.

Sous les écorces des vieux saules surtout, sur le bois coupé; mai, juin, octobre (TR).

Belgique, Ruremonde, Hasselt (*Mathieu*); Nord, Fives (*Lethierry*);

Digitized by Google

Arras (*Collin*); Westphalie, Münster, Lippstadt, Arnsberg (*Westhoff*); Crefeld, Aix-la-Chapelle, Düsseldorf (*Bach*); Elberfeld (*Cornelius*); Francfort (*v. Heyden*); Colmar (*Leprieur*); Verdun (*Liénard*); Metz (*Géhin*); Péronne (*Gervais d'Aldin*); Paris (*Reiche*); St-Germain (*Ch. Brisout*); Seine-Inférieure, forêt des Sapins (*Mocquerys*); Fontainebleau (*Fairmaire*); Anjou (*Raffray*), Martigné (*de Romans*); Moulins, Cosnes, Gannat (*Desbrochers*); Dijon, Velars-sur-Ouche, Chambolle (*Rouget*); Rouvray (*Emy*); Genève (*Heer*); Ain, Le Plantay (*Guillebeau*); Sos (*Bauduer*); Mont-de-Marsan (*Gobert*); St-Sever (*L. Dufour*); Pau; Ossau (*Pandellé*).

Obs. D'après M. Leprieur, la larve de cet insecte serait, en Algérie, parasite des *Xylopertha;* M. Revelière l'a trouvée, en Corse, dans des sarments de vigne avec le *Sinoxylon 6-dentatum*, dont elle dévore les larves.

Plegaderus Er.

1. **saucius** Er. — Mars., 1856, 264, pl. 11, XXXVIII, fig. 1.

Sous l'écorce du pin (R).

Belgique (*Mathieu*); Westphalie, Münster (*Westhoff*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Genève (*Heer*); La Teste (*Fairmaire*); Landes (*Gobert*); Sos (*Bauduer*); Eaux-Bonnes, Payole (*Pandellé*); Var, Le Luc (*Robert*).

2. **vulneratus** Panz. — Mars., 1856, 265, pl. 11, XXXVIII, fig. 2.

Sous les vieilles écorces (TR).

Breda (*Heylaerts*); Belgique (*Mathieu*); Nord (*des Gozis*); Düsseldorf (*Bach*); Haguenau (*Kampmann*); Remiremont (*Puton*); Metz (*Géhin*); Nancy! Valais, Saas (*de Bonvouloir*); Eaux-Bonnes (*Ch. Brisout*); Cauterets, Payole, Aragnouet (*Pandellé*).

3. **cæsus** Ill. — Mars., 1856, 267, pl. 11, XXXVIII, fig. 3.

Dans les souches pourries de chêne et de châtaigner, parfois avec *Lasius fuliginosus* (R).

Belgique, Huy (*Wesmael*); Westphalie, Dortmund (*Suffrian*), Lippstadt (*Westhoff*); Düsseldorf (*Bach*); Nassau; Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Dieuze (*Leprieur*); Metz (*Géhin*); Fontainebleau (*Bedel*); Marly, St-Germain (*Ch. Brisout*); Valais (*Stierlin*); Lausanne; Genève (*Heer*); Dijon, bords de l'Ouche, fontaine de Larrey (*Rouget*); Rouvray (*Emy*); Le Creusot (*Fauconnet*); Allier,

Digitized by Google

Brout-Vernet (*du Buysson*); Gannat (*Desbrochers*); Sos (*Bauduer*); Landes (*Perris*); Tarbes (*Pandellé*).

4. **dissectus** Er. — Mars., 1856, 268, pl. 11, XXXVIII, fig. 4.

Dans les souches pourries de hêtre et de pommier (R).

Belgique (*de Marseul*); Nord, forêt de Mormal (*Lethierry*); Düsseldorf (*Bach*); Nassau, Francfort (*v. Heyden*); Haguenau (*Wencker*); Fontainebleau ! Marly (*Ch. Brisout*); Seine-Inférieure, Quevilly (*Mocquerys*); Calvados, St-Julien-sur-Calonne ! Vevey (*Stierlin*); Allier, forêt des Collettes (*des Gozis*), de Marcenat (*du Buysson*); Sos (*Bauduer*); Landes (*de Germiny*); Hautes et Basses-Pyrénées (*Pandellé*); Eaux-Bonnes !

5. **discisus** Er. — Mars., 1856, 272, pl. 11, XXXVIII, fig. 8.

Sous les écorces du pin. — Commun par places (Landes).

Limoges ! Bordeaux ! Arcachon ! Sos (*Bauduer*); Hautes-Pyrénées, Maubourguet (*Pandellé*); Alpes-Maritimes, Agay, Eze (*Peragallo*).

Obs. 1. La larve dévore celle du *Crypturgus pusillus* dans ses galeries.

Obs. 2. L'espèce est citée de Belgique au *Cat.* Mathieu, et d'Alsace au *Cat.* Wencker; mais ces localités méritent vérification.

6. **Otti** Mars., 1856, 271, pl. 11, XXXVIII, fig. 6.

Sous les écorces du pin (R).

Var, Le Luc (*Robert*); La Seyne (*Tholin*); Hyères ! St-Raphaël ! Alpes-Maritimes, Agay (*Peragallo*).

7. **Barani** Mars., 1857, 449, pl. 11, XXXVIII, fig. 6'. — ? *sanatus* Truqui.

Toulon !

8. **pusillus** Rossi. — Mars., 1856, 278, pl. 11, XXXVIII, fig. 10. — *hispidulus* Muls.

Sous les écorces vermoulues de hêtre, de chêne et de chêne-liège. — Commun par places (Landes).

Allier, forêt des Collettes (*des Gozis*); Sos (*Bauduer*); Pyrénées-Orientales, Collioure (*Ch. Brisout*); La Massane (*Marquet*).

Digitized by Google

Onthophilus Leach.

1. **sulcatus** F. — Mars., 1856, 554, pl. 11, XL, fig. 1.

Sous les détritus, dans les sablières (R).

Breda, Arnhem (*Everts*); Anvers, Deurne (*Dietz*), Héverlé (*de Troostembergh*); Nord, bois d'Annappes (*Cussac*); Calais (*Fairmaire*); Westphalie (*Westhoff*); Düsseldorf, Elberfeld (*Bach*); Nassau, chaussée de Schierstein (*v. Heyden*); Metz (*Géhin*), Reims (*Lajoye*); Somme, Dury, Henriville (*Carpentier*), Rumigny (*Dubois*); Noisy-le-Sec, Bondy (*Rouzet*); Fontenay-aux-Roses (*Bedel*); bois de Boulogne, St-Germain (*Ch. Brisout*); Seine-Inférieure, St-Aubin-Juxte-Boulleng (*Levoiturier*); Ille-et-Vilaine (*de La Godelinais*); Autun (*Fauconnet*); Sos (*Bauduer*); Mont-de-Marsan (*Perris*); Gers, Lectoure (*Lucante*); Draguignan, Le Luc, Fréjus, St-Tropez, La Seyne (*Robert*); Alpes-Maritimes, Levens (*Peragallo*).

2. **globulosus** Oliv. — *exaratus* Ill. — Mars., 1856, 555, pl. 11, XL, fig. 2. — *interruptus* Reitt.

Sous les débris de plantes pourries. — Assez commun par places dans le midi (Landes, Languedoc).

Nyons (*Ravoux*); Avignon (*Fabre*); Cannes, Menton (*des Gozis*); La Seyne (*Tholin*); Marseille! Nîmes (*Ch. Brisout*); Collioure! Tarbes (*Pandellé*); Sos (*Bauduer*).

Obs. Cité encore de la Sarthe au *Cat.* Monnot (p. 7), de l'Ille-et-Vilaine au *Cat.* de La Godelinais (p. 57) et de Moulins au *Cat.* Olivier (p. 125); mais ces localités ont besoin d'être vérifiées, l'espèce paraissant méridionale.

3. **striatus** Forst. — Mars., 1856, 560, pl. 11, XL, fig. 5.

Dans les bouses, les crottins, les végétaux pourris, jusqu'à 1,300^{m} d'alt. (AC). — Toute la faune gallo-rhénane.

Bacanius Lec.

1. **rhombophorus** Aubé. — Mars., 1856, 571, pl. 14, XLI, fig. 2.

Paris, serres du Museum (*Aubé*); Nîmes (*Ecoffet*).

Obs. 1. Cette espèce a été signalée par Rouzet comme très-commune l'hiver, dans la tannée des serres chaudes du Museum, avec le *Philothermus Montandoni*. Le *Bacanius* se tient caché dans la poussière

Digitized by Google

jaune contenue sous les chaperons gélatineux et non pédonculés d'un champignon (*Fuligo vaporaria*), qui se développe sur les tannées vieilles et humides. Bach indique aussi l'espèce (*Kœferf.*, 1851, I, 316) comme assez commune dans le jardin botanique de Göttingue, où elle vit dans le tan des serres avec une espèce de *Myrmica*.

Obs. 2. Les *Bacanius rhombophorus* des *Cat.* Scriba et Gobert (p. 97) sont des *Abræus nigricornis*; c'est le même qui est signalé au *Cat.* Delherm (p. 25); celui du *Cat.* Mocquerys (p. 66) est le *seminulum*. — Quant aux citations des *Catalogues* Mathieu (Belgique) et Wencker (Alsace), elles ne sauraient être admises sans vérification.

Abræus Leach.

1. **globulus** Creutz. — Mars., 1856, 587, pl. 14, XLII, fig. 5.

Dans les vieilles souches, surtout du hêtre, les bouses à demi desséchées, sous les détritus (R),

Lille (*Cussac*), forêt de Mormal (*Lethierry*); Westphalie, Arnsberg, Siegen (*Westhoff*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Metz (*Géhin*); Abbeville (*de Germiny*); Tours (*de Saulcy*); Anjou (*Raffray*); Ile de Ré (*Bonnaire*); Moulins (*Desbrochers*); Montluçon (*des Gozis*); Dijon (*Rouget*); Genève (*Heer*); Lyon! Sos (*Bauduer*); Landes (*Gobert*); Basses-Pyrénées, Lahourcade (*Delherm*), Monein (*Pandellé*); Gers, Gazaupouy (*Lucante*); Toulouse (*Marquet*); Avignon (*Tholin*).

2. **granulum** Er. — Mars., 1856, 589, pl. 14, XLII, fig. 7. — *punctatissimus* Reitt.

Sous les écorces de hêtre, dans les peupliers creux et les fongosités arboricoles (TR).

Belgique (*Parys*); Nord, Lambersart (*Lethierry*); Westphalie, Arnsberg (*Westhoff*); Fontainebleau (*Ch. Brisout*); Dijon, cours du Parc (*Rouget*); Genève (*Heer*); Hautes-Pyrénées, Payole, Arrens, Aragnouet (*Pandellé*).

Obs. Cité encore d'Ille-et-Vilaine au *Cat.* de La Godelinais (p. 57), mais sans doute par erreur.

3. **parvulus** Aubé. — Mars., 1856, 590, pl. 14, XLII, fig. 8. — *parvululus* Mars.

Dans le tronc pourri des chênes (TR).

Digitized by Google

Belgique (*Mathieu*); Francfort (*v. Heyden*); Paris (*Reiche*;) Fontainebleau (*Aubé*).

Obs. C'est l'*A. granulum* du *Cat.* Scriba.

4. **globosus** Hoffm. — Mars., 1856, 588, pl. 14, XLII, fig. 6.

Sous les détritus, dans les vieilles souches, avec *Formica rufa* et *rufibarbis* et *Lasius fuliginosus* (AR).

Belgique (*Mathieu*); Westphalie, Rheine, Münster, Paderborn (*Westhoff*); Düsseldorf (*Bach*); Francfort (*v. Heyden*); Alsace (*Wencker*); Haguenau (*Kampmann*); Metz (*Géhin*); Compiègne (*Bedel*); Paris (*Ch. Brisout*); forêt de St-Germain! Fontainebleau! Sarthe, forêt de Perseigne (*Blisson*); Seine-Inférieure, Les Chartreux, forêt des Sapins (*Mocquerys*); Anjou (*Raffray*); Martigné (*de Romans*); Allier, Brout-Vernet (*du Buysson*), Montluçon, Bellenaves (*des Gozis*), forêt de Moladier (*Olivier*); Dijon, St-Nicolas-les-Citeaux (*Rouget*); Rouvray (*Emy*); Autun, Le Creusot, Digoin (*Fauconnet*); Vallorbes, Genève (*Heer*); Lyon! Sos (*Bauduer*); Landes (*Perris*); Pau, Eaux-Bonnes; Argelez, Arrens, Louron, Barousse; La Massane (*Pandellé*); Draguignan (*Robert*); Alpes-Maritimes (*Peragallo*).

Acritus Lec.

1. **punctum** Aubé. — Mars., 1856, 607, pl. 14, XLIII, fig. 8. — *minimus* Aubé. – *littoralis* Ferr.

Sous les algues, au bord de la mer (AR).

Flessingue (*Everts*); Dunkerque (*Lethierry*); Somme, Étaples! St-Quentin (*Delaby*), Cayeux (*Decaux*); côtes de Normandie (*de Germiny*); Loire-Inférieure, La Bernerie (*Ch. Brisout*); Noirmoutier, La Chaise! Ile de Ré (*Bonnaire*); Marennes! La Teste (*Fairmaire*); Arcachon! Landes! Biarritz! Béziers! La Nouvelle (*Pandellé*); Cette, Cannes (*des Gozis*); Hyères, La Seyne (*Tholin*); St-Raphaël!

2. **minutus** Herbst. — Bach, *Kœferf.*, 1851, I, 316 (*nec* Mars.). — *fulvus* Mars., 1856, 607, pl. 14, XLIII, fig. 7.

Sous les vieilles écorces, dans le bois pourri du chêne et du bouleau (TR).

Düsseldorf, Crefeld (*Bach*); Nassau ; Francfort (*v. Heyden*).

Obs. 1. M. Schmidt donne cette espèce comme répandue en Europe;

Digitized by Google

mais elle semble très-rare dans notre faune, et je n'en ai vu aucun exemplaire. La description de Bach s'y applique parfaitement.

Obs. 2. C'est l'*Acritus punctum* du *Cat.* Scriba.

3. **tatarieus** Reitt., *Verh. Nat. Ver. Brünn,* 1878, XVI, 154; *Deut. Ent. Zeits.*. 1878, 51.

Alpes-Maritimes, St-Martin-Lantosque (*Ch. Brisout*).

Obs. Espèce décrite du Caucase et nouvelle pour la France. Les deux exemplaires de la coll. Brisout de Barneville ont été déterminés par M. Schmidt; j'en ai reçu un troisième de Hongrie.

4. **rhenanus** Fuss, *Berl. Ent. Zeits.*, 1868, 356.

Sous les pierres humides, dans les dunes; parfois dans les agarics pourris ou dans les vieux troncs de hêtre vermoulus; juin, juillet (R).

Ahrweiler (*Fuss*); Alsace (*des Gozis*); Calvados, Merville! Bretteville-sur-Laize! Morbihan, Réminiac (*Elphège*).

5. **Hopffgarteni** Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, 1878, 49.

Dans la tannée des vieux chênes, le plus souvent dans le voisinage des fourmis (TR).

Province rhénane, Clèves (*Fuss*).

6. **nigricornis** Hoffm. — Mars., 1856, 612, pl. 14, XLIII, fig. 12.

Sous les écorces, les détritus, les fumiers, les charognes (C). — Toute la faune gallo-rhénane.

7. **seminulum** Küst. — *minutus* Mars., 1856, 614, pl. 14, XLIII, fig. 13. — Fairm., *Fn. Fr.*, I, 288. — *semen* Mars. — *balearicus* Schauf. — *microscopicus* Reitt.

Sous les détritus, les fumiers, dans les couches à melons, etc. (AR). — Toute la faune gallo-rhénane.

Obs. C'est l'espèce nommée jusqu'ici *minutus* dans les Catalogues locaux et les collections françaises.

Æletes Horn.

1. **atomarius** Aubé. — Mars., 1856, 611, pl. 14, XLIII, fig. 11.

Dans les vieux troncs d'arbres pourris, surtout le peuplier, dans

Digitized by Google

le voisinage des fourmis (*Lasius*); parfois dans les détritus et les fumiers ; mars (TR).

Rôderberg ; Mayence (*v. Heyden*); Remiremont (*Puton*); Fontainebleau (*Aubé*); Sos (*Bauduer*).

ADDENDA.

Hister neglectus Germ. Reims (*Lajoye*).
» *quadrinotatus* Scriba. Id. (*id.*).
» *corvinus* Germ. Id. (*id.*).
Dendrophilus pygmæus L. Sarthe (*Desportes*).

ERRATA.

Page 179, ligne 12. Au lieu de :... du corselet.., lire :... des élytres.

NÉCROLOGIE.

L'abbé Victor MULSANT.

La *Revue d'Entomologie*, dont il a enrichi la bibliothèque, doit un dernier adieu à l'un de ses plus fidèles abonnés, l'abbé Victor Mulsant, enlevé, au collège de Saint-Chamond, le 25 juillet dernier, à ses nombreux amis et collègues.

Son père, l'illustre entomologiste et savant lyonnais, à la plume si facile et si féconde, lui avait de bonne heure communiqué la passion des sciences naturelles, avec les mille secrets du collectionneur. Presque tous les ans, aux vacances, jusque dans sa verte vieillesse, le père allait oublier pour un temps ses cours du lycée, ses fonctions de bibliothécaire de la ville de Lyon, dans l'exploration de quelque coin de notre France, dans l'hospitalité cordiale de quelque collègue. L'abbé Victor était le plus souvent du voyage, qui s'accomplissait sans ombre possible de mélancolie, vu la verve intarissable et toute gauloise, l'entrain, les goûts poétiques de son père. Le savant était-il privé de cette douce compagnie, comme dans son voyage de 1852 en Allemagne, ses lettres fréquentes peignaient au cher absent, dans un style poético-scientifique d'un grand charme, les beautés et les épi-

Digitized by Google

sodes de la route, les captures remarquables, les réceptions empressées que recevait des savants étrangers le *Pater entomologicus*.

Le fils, de son côté, avait voué un vrai culte à son vénéré père. Non content d'applaudir à ses travaux aussi variés que nombreux, il y collaborait parfois discrètement comme dans les notes sur l'*Oxypleurus Nodieri* (1854), la description du *Mycetochares fasciata* (1855), des larves d'*Hesperophanes nebulosus* (1855), *Elenophorus collaris* (1856), et tout récemment il complétait la description paternelle de l'*Apalochrus flavolimbatus* par celle de sa larve. Ses chasses incessantes, surtout en Provence et en Auvergne, étaient une source de renseignements précieux pour les ouvrages de son père. Après avoir assisté fidèlement le savant dans ses joies et ses douleurs, joui des distinctions flatteuses qui lui furent décernées, il accomplit, comme prêtre, le dernier vœu formé jadis en ces termes par ce chrétien convaincu :

> Puisse enfin ce cher fils, au terme de ma vie,
> A ma mourante main tendre sa main amie,
> M'assister de ses soins, recevoir mes adieux,
> Me donner votre paix et me fermer les yeux !

L'abbé Mulsant voulut encore faire revivre le savant en complétant un de ses ouvrages classiques : *Éléments de physiologie animale*. C'est ce travail qui, achevant de ruiner une constitution déjà fortement ébranlée, a provoqué un fatal dénoûment.

Si l'abbé Mulsant, par modestie de religieux, n'a pas beaucoup écrit, il a joué un rôle important comme vulgarisateur des sciences naturelles et de l'entomologie surtout. Dans les collèges importants de La Seyne, Riom et Saint-Chamond, qui ont bénéficié de son enseignement scientifique, notre regretté collègue joignait au don de se faire aimer de tous par sa bonté, sa simplicité, son entrain joyeux, celui de conquérir de nombreux et fidèles adeptes à ses sciences favorites, les considérant comme une sauvegarde et une source de jouissances pour la jeunesse studieuse. J'ai dépeint, dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes* (septembre 1886), le feu sacré dont il savait embraser ses ardents disciples.

En dehors du collège, l'abbé Mulsant, grâce à sa distinction modeste, à sa franche cordialité, grâce aussi au renom de son père, avait noué des relations scientifiques, qui devenaient autant de vraies amitiés. Empressé à faire plaisir à ses correspondants, il était profondément reconnaissant de ce qu'ils lui donnaient en retour pour ses collections d'histoire naturelle ou pour lui-même.

Le musée du collège Sainte-Marie de Saint-Chamond hérite des collections personnelles de l'abbé Mulsant, qui, dans ses chasses multipliées, avait pu capturer et signaler des premiers, sinon tou-

Digitized by Google

jours le premier, des raretés comme *Saprinus tridens*, *Julodis onopordi*, *Bolbocerus gallicus*, *Oxypleurus Nodieri*, *Niphona picticornis*, *Carabus Solieri*, *Homalisus Victoris*, etc. — Ce musée s'enrichit aussi du même coup des collections typiques et de la riche bibliothèque si laborieusement amassées par M. Étienne Mulsant. Le père et le fils, si tendrement unis pendant la vie, restent donc encore unis dans leurs collections, comme ils le seront dans la mémoire de leurs nombreux amis et collègues.

A. Tholin.

NOUVELLE RÉVISION DU GENRE *PLINTHISUS*

Par le Dr G. HORVÁTH.

En 1876, j'ai publié dans un recueil allemand (1) un essai monographique sur le genre *Plinthisus* Fieb., dans lequel j'ai décrit 13 espèces de ces Hémiptères. Pendant les dix ans qui se sont écoulés depuis, plusieurs autres espèces ont été décrites et les formes macroptères de quelques-unes découvertes ; de riches matériaux arrivés surtout de l'Orient, par M. Reitter, ont beaucoup contribué à mieux faire connaître ces insectes souvent si difficiles à distinguer. Une nouvelle révision du genre me paraît donc utile. Je la donne sous forme de deux tableaux analytiques, dont l'un comprend les formes brachyptères, l'autre les formes macroptères des espèces dimorphes.

BRACHYPTÈRES.

1 (16). Pronotum transverse, à ponctuation égale ; fémurs antérieurs unidentés ; tibias antérieurs droits.

2 (13). Antennes épaisses ; bord antérieur du pronotum droit. — (S.-G. Plinthisomus Fieb.).

3 (12). Élytres coupées droit en arrière, sans aucune trace de la membrane, finement ponctuées et laissant les trois ou quatre derniers segments de l'abdomen à découvert.

4 (11). Élytres fortement écourtées et laissant à découvert les trois derniers segments de l'abdomen et la plus grande partie du précédent ; suture des élytres aussi longue que l'écusson.

(1) *Verhandl. der k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien*, XXVI, p. 721-736.

Digitized by Google

5 (8). Noir ou noir brunâtre, finement, mais distinctement ponctué, glabre.

6 (7). Corps allongé et rétréci à l'union du pronotum et des élytres; pronotum moins transverse et rétréci en arrière; partie découverte de l'abdomen 1 1/2 aussi longue que les élytres raccourcies. Yeux rouges; antennes, rostre et fémurs brunâtres, articles des antennes noirâtres vers leur extrémité; tibias et tarses d'un flave testacé. ♂. Long., 1 3/4 mill. — Portugal: Coïmbra (Coll. *Reuter*).
1. *P. lusitanicus* n. sp.

7 (6). Corps moins étroit et à bords latéraux presque parallèles; pronotum plus large, non rétréci en arrière; partie découverte de l'abdomen aussi longue que les élytres raccourcies. ♂. Long., 1 1/3 mill. — Espagne (coll. *Puton*). . . 2. *P. megacephalus* Horv.

8 (5). Tête, pronotum et élytres d'un jaune ferrugineux, à peine visiblement ponctués et à pubescence très-fine, jaunâtre; écusson et abdomen noirs ou d'un noir brunâtre.

9 (10). Tête lisse, imponctuée; pronotum convexe, avec une large bande transversale noire ou noirâtre au milieu, rétréci en arrière et à bords latéraux un peu arrondis; élytres rétrécies aux épaules et plus ou moins largement noires à la base. ♂♀. Long., 1 1/2 mill.— Dalmatie: Ragusa, Lesina; Grèce: Morée, Corfou.
3. *P. fasciatus* Horv.

10 (9). Tête très-finement ponctuée; pronotum peu convexe, entièrement jaune ferrugineux, sans fascie transversale, non rétréci en arrière, bords latéraux droits et parallèles; élytres non rétrécies et très-peu rembrunies à la base. ♂. Long., 1 1/4 mill. — Espagne: Algeciras (coll. *Reuter*). . . . . 4. *P. pygmæus* Horv.

11 (4). Élytres moins raccourcies et laissant seulement les trois derniers segments de l'abdomen à découvert; suture des élytres plus longue que l'écusson. ♂♀. Long., 1 1/4-1 1/3 mill. — France méridionale, Italie, Dalmatie, Grèce. 5. *P. minutissimus* Fieb.

12 (3). Élytres coupées obliquement en arrière, avec une petite membrane rudimentaire formant une étroite bordure, fortement ponctuées et laissant à découvert le dernier segment abdominal et la moitié de l'avant-dernier. ♂♀. Long., 1 3/4-2 mill. — Presque toute l'Europe; aussi dans le Caucase. . . . 6. *P. pusillus* Scholtz.

13 (2). Antennes grèles; bord antérieur du pronotum échancré. — S.-G. Isioscytus Horv.

14 (15). Pronotum un peu rétréci en arrière; élytres entièrement jaunâtres, coupées droit en arrière et laissant à découvert les trois derniers segments abdominaux et l'extrême sommet du précédent; pattes entièrement testacées. ♂♀. Long., 1 3/4 mill. — France méridionale: Collioure; Espagne: Port-Bou. . . 7. *P. Reyi* Put.

15 (14). Pronotum aussi large en arrière qu'en avant; élytres

Digitized by Google

brunâtres avec les bords latéraux roussâtres, obliquement tronquées en arrière et laissant seulement les trois derniers segments de l'abdomen découverts ; pattes roussâtres, avec les fémurs rembrunis. ♂♀. Long., 1 3/4 mill. — Dalmatie : Pridworje ; Syrie.

8. *P. ptilioides* Put.

16 (1). Pronotum plus long ou aussi long que large en arrière, faiblement ponctué ou lisse sur le lobe antérieur, à ponctuation plus forte sur le dernier tiers (sauf *P. subtilis* et *lævigatus*), bord antérieur échancré; fémurs antérieurs armés de deux dents au moins ; tibias antérieurs arqués ; antennes grêles.— (S.-G. Plinthisus Fieb.).

17 (38). Élytres sans membrane même rudimentaire ; fémurs antérieurs avec deux fortes dents et plusieurs autres petites.

18 (31). Élytres fortement raccourcies, laissant à découvert les trois derniers segments abdominaux et aussi une partie du segment précédent.

19 (22). Sculpture du pronotum uniforme sur toute sa surface; élytres coupées droit en arrière et laissant à découvert les trois derniers segments de l'abdomen et la moitié du précédent.

20 (21). Jaune ferrugineux ; pronotum, écusson et élytres densement et distinctement ponctués. ♂. Long., 1 2/5 mill. — Syrie : Caïffa (coll. *Horvath*). . . . . 9. *P. subtilis* Horv.

21 (20). Noir ; pronotum et tout le dessus du corps entièrement lisses et imponctués. ♂. Long., 1 5/6 mill. — Espagne : Carthagène (coll. *Puton*). . . . . 10. *P. lævigatus* Put.

22 (19). Sculpture du pronotum inégale, lobe postérieur plus fortement ponctué que l'antérieur ; élytres coupées ou sinuées plus ou moins obliquement en arrière et ne laissant à découvert du troisième segment abdominal qu'une petite partie au milieu.

23 (24). Jaune ferrugineux, couvert en dessus de fins poils testacés assez longs et demi-érigés ; élytres fortement ponctuées, faiblement sinuées en arrière. ♂♀. Long., 2 mill. — Espagne : Algeciras ; Maroc : Tanger, Casablanca. . . . . 11. *P. pilosellus* Horv.

24 (23). Noir ou d'un brun obscur, sans longs poils demi-érigés en dessus.

25 (26). Dessus glabre, brillant ; lobe antérieur du pronotum lisse sur le disque ainsi que la tête ; pronotum à peine ou sensiblement (var. *coarctatus* Horv.) rétréci en arrière. ♂♀. Long., 2 3/4-3 mill. — France méridionale : Béziers ; Espagne : Algeciras ; Portugal : Portimao ; Algérie et Tunisie. . . . . 12. *P. Putoni* Horv.

26 (25). Dessus pubescent ; cette pubescence formée de courts poils dorés qui s'enlèvent très-facilement ; lobe antérieur du pronotum finement, mais assez distinctement ponctué.

27 (30). Élytres coupées ou sinuées très-faiblement en arrière, leur angle externe droit ou obtus.

Digitized by Google

28 (29). Pronotum allongé, aussi long que les élytres qui laissent au milieu une plus grande partie du troisième segment abdominal à découvert; lobe antérieur du pronotum plus finement ponctué; pubescence plus courte et plus faible. Oblong, noir de poix; antennes rostre, genoux, tibias et tarses, souvent aussi les bords latéraux du pronotum et des élytres, d'un flave ferrugineux; articles des antennes un peu plus foncés vers l'extrémité; pronotum convexe, peu rétréci en arrière, angles antérieurs proéminents; élytres fortement ponctuées. ♂ Long., 3 1/2 mill. — Grèce: Attique, Morée (coll. *Reuter*).
13. *P. elongatus* n. sp.

29 (28). Pronotum plus court que les élytres, bords latéraux distinctement arrondis en avant, lobe antérieur à ponctuation plus forte; pubescence dorée plus forte et plus serrée; le troisième segment de l'abdomen très-peu visible derrière l'angle interne des élytres; lobe antérieur du pronotum parfois (var. *globosus* Horv.) fortement dilaté et bombé. ♂♀. Long., 3 1/3-3 3/4 mill. — Italie, Corse, Illyrie, Hongrie, Dalmatie, Herzégovine, Grèce, Russie mérid., Caucase, Anatolie, Syrie, Perse. . 14. *P. hungaricus* Horv. (1).
(*P. convexus* Horv., Put., *nec* Fieb.)

30 (27). Élytres très-obliquement coupées en arrière de sorte qu'elles forment un angle distinct à leur bord postérieur et que leur angle externe est aigu; pronotum graduellement rétréci en arrière. ♂♀. Long., 2 3/4-3 1/3 mill. — France mérid., Italie, Corfou, Albanie, Espagne, Algérie, Tunisie, Anatolie. 15. *P. longicollis* Fieb. (2)

31 (18). Élytres moins écourtées, laissant à découvert seulement les deux derniers segments abdominaux et une partie du segment précédent.

32 (37). Dessus glabre, pubescence nulle ou à peine visible; une grande partie du quatrième segment de l'abdomen découverte.

33 (34). Pronotum aussi long que large dans les deux sexes, à peine rétréci en arrière, bords latéraux arrondis en avant, angles an-

(1) Cette espèce est décrite dans mon *Essai monographique* sur ce genre et dans le *Synopsis* de M. Puton sous le nom de *P. convexus* Fieb. Je lui ai attribué ce nom d'après un exemplaire déterminé par Fieber lui-même; mais j'ai remarqué en même temps que la description de Fieber, qui indique une membrane rudimentaire, ne répond pas bien à ce type prétendu. Depuis j'ai reçu un *Plinthisus* du Caucase, auquel la description de Fieber s'applique parfaitement et que je regarde maintenant et décris plus bas comme le vrai *P. convexus* Fieb. Il en résulte que pour l'espèce présente il faut restituer l'ancien nom de *P. hungaricus*, sous lequel je l'ai décrit en 1875 dans ma « *Monographia Lygæidarum Hungariæ.* »

(2) M. Ferrari a décrit une var. *brevicollis* de son *Plinthisus flavipes* (= *longicollis* Fieb). Mais le type unique de cette variété, une femelle de 3 1/2 mill. de long, qui m'a été communiquée du Musée de Gênes, me paraît appartenir plutôt au *P. hungaricus* Horv. C'est un individu probablement anormal, dont le pronotum est subcarré, le bord latéral des cories fortement arqué vers l'extrémité et les élytres très-fortement sinuées en arrière, de sorte qu'elles semblent y être coupées obliquement.

Digitized by Google

térieurs non proéminents. Oblong, noir de poix ; élytres, tous les fémurs et les tibias postérieurs d'un brun obscur ; genoux, tibias antérieurs et intermédiaires et tarses jaunâtres ; lobe antérieur du pronotum peu convexe, à ponctuation très-fine ; élytres fortement ponctuées, coupées obliquement en arrière. ♂♀. Long., 2 2/3-3 mill. — Syrie : Caïffa (coll. *Reuter* et *Horvath*). 16. *P. humilis* n. sp.

34 (33). Pronotum plus long que large chez les ♂, graduellement rétréci en arrière, bords latéraux presque droits, angles antérieurs fortement proéminents.

35 (36). Corps plus allongé ; lobe postérieur du pronotum, écusson et élytres à ponctuation forte et profonde, les points formant dans la région de la soudure de la corie et du clavus 3 ou 4 lignes régulières dont les intervalles sont plus ou moins élevés ; élytres coupées plus obliquement en arrière, leur angle externe aigu. ♂♀. Long., 3 1/3-3 1/2 mill. — Syrie : Caïffa ; Perse méridionale.

17. *P. angulatus* Horv.

36 (35). Taille un peu plus large ; lobe postérieur du pronotum, écusson et élytres superficiellement ponctués, celles-ci partout à ponctuation confuse sans lignes de points régulières et sans lignes élevées, coupées peu obliquement en arrière, l'angle externe droit. Oblong, noir de poix ; antennes, rostre, bord latéral de la corie et pattes d'un brun ferrugineux ; lobe antérieur du pronotum peu convexe, à ponctuation très-fine. ♂♀. Long. 3 1/2-3 3/4 mill. — Syrie : Caïffa (coll. *Reuter* et *Horvath*). 18. *P. obsoletus* n. sp.

37 (32). Dessus à pubescence dorée bien distincte ; partie découverte du quatrième segment abdominal plus petite ; élytres coupées obliquement en arrière, leur angle externe droit. ♂♀. Long., 4 mill. — Hongrie : Mehadia ; Grèce : Morée, Corfou.

19. *P. mehadiensis* Horv.

38 (17). Élytres avec un petit rudiment de la membrane formant une étroite bordure plus ou moins sémilunaire et laissant les deux derniers segments abdominaux et une partie du précédent à découvert ; fémurs antérieurs armés seulement de deux dents égales.

39 (42). Dessus légèrement pubescent ; lobe antérieur du pronotum partout uniformément ponctué ainsi que les élytres.

40 (41). Taille plus grande ; pronotum plus long que large, distinctement rétréci en arrière. ♂. Long., 3 1/2 mill. — Algérie : Edough (coll. *Puton*). . . . . 20. *P. major* Horv.

41 (40). Taille plus petite ; pronotum à peine plus long que large, aussi large en arrière qu'en avant. ♂♀. Long., 2 1/2-2 3/4 mill. — Italie : Pratolino et Montebene en Toscane ; Sicile.

21. *P. flavipes* Fieb.

42 (39). Dessus glabre ; lobe antérieur du pronotum plus faiblement ponctué sur le disque ou entièrement lisse.

Digitized by Google

43 (48). Lobe antérieur du pronotum à ponctuation faible sur le disque, un peu plus forte sur le bord antérieur et sur les côtés; corie et clavus concolores.

44 (45). Antennes et pattes noires, seulement le dernier article des antennes, genoux, extrémité des tibias et tarses d'un flave ferrugineux. Oblong, d'un beau noir brillant, rarement les élytres d'un brun obscur; pronotum aussi long que large dans les deux sexes, peu convexe, à côtés presque parallèles; élytres obliquement tronquées en arrière, cories partout fortement et également ponctuées, rudiment de la membrane enfumé. ♂♀. Long., 3 mill. — Grèce: Corfou et Céphalonie. . . . . 22. *P. coracinus* Horv. (*P. flavipes* var. Horv.)

45 (44). Antennes et pattes d'uu brun ferrugineux, base des antennes, genoux, tibias et tarses testacés.

46 (47). Pronotum peu convexe, plus fortement échancré en avant, plus long que large chez les ♂; élytres plus faiblement ponctuées, disque de la corie à ponctuation plus fine et plus espacée. ♂♀. Long., 2 3/4-3 1/3 mill. — Presque toute l'Europe. 23. *P. brevipennis* Latr.

47 (46). Pronotum plus convexe, très-superficiellement échancré en avant, aussi long que large même chez les ♂; élytres fortement et partout uniformément ponctuées. Oblong, noir, brillant; élytres d'un brun obscur, coupées obliquement en arrière, membrane rudimentaire enfumée; pronotum rétréci en arrière, son lobe postérieur sensiblement déprimé. ♂. Long., 3 mill. — Russie méridionale: Sarepta (*Fieber*); Caucase (coll. *Reuter* et *Horvath*). 24. *P. convexus* Fieb. (1).

48 (43). Lobe antérieur du pronotum entièrement lisse; cories d'un brun obscur, leur bord externe avec le clavus d'un flave ferrugineux. ♂♀. Long., 3 mill. — Perse méridionale. 25. *P. marginatus* Ferr.

MACROPTÈRES.

1 (6). Pronotum transverse, à ponctuation égale; fémurs antérieurs unidentés; tibias antérieurs droits.

(1) Les types de Fieber n'existant plus, il était bien difficile de reconnaître cette espèce et, trompé par une détermination évidemment erronée faite par l'auteur, j'avais appliqué dans mon essai monographique ce nom au *P. hungaricus* Horv. Cependant M. Leder a pris dans le Caucase 3 individus qui cadrent si bien avec la description donnée par Fieber que je n'hésite pas à les rapporter à cette espèce.

Digitized by Google

2 (5). Antennes épaisses; bord antérieur du pronotum droit. — (S.-G. PLINTHISOMUS Fieb.).

3 (4). Jaune testacé, à ponctuation très-fine; lobe antérieur du pronotum et la tête plus foncés; écusson et abdomen d'un brun obscur; corie avec une tache oblongue au bord apical et une autre le long du clavus obscures. ♀. Long., 1 2/5 mill. — Algérie: Bône (coll. *Puton*). . . . . 1. *P. minutissimus* Fieb.

4 (3). Noir de poix, à ponctuation bien forte; élytres d'un brun obscur, bord latéral de la corie noir. ♂. Long., 2 1/4-2 1/2 mill. — Finlande: Pargas; Autriche?; Hongrie: Kortvélyes; Moldavie: Brosteni. . . . . 2. *P. pusillus* Scholtz. (*P. latus* Reut.)

5 (2). Antennes grêles; bord antérieur du pronotum échancré. — (S.-G. ISIOSCYTUS Horv.).

Noir, très-finement ponctué; élytres brunâtres, l'angle apical de la corie et le plus souvent aussi un faible trait le long du clavus obscurs; membrane dépassant l'abdomen. ♂♀. Long., 1 3/4 mill. — Dalmatie: Pridworje; Corfou; Sardaigne: Cagliari; Sicile; Caucase. 3. *P. ptilioides* Put.

6 (1). Pronotum faiblement ponctué ou lisse sur le lobe antérieur, à ponctuation plus forte sur le lobe postérieur déprimé, bord antérieur échancré; fémurs antérieurs armés de deux dents au moins; tibias antérieurs arqués; antennes grêles. — S.-G. PLINTHISUS Fieb.

7 (18). Lobe antérieur du pronotum ponctué.

8 (11). Pronotum aussi long que large chez les ♂, transverse chez les ♀, un peu plus large en arrière qu'en avant.

9 (10). Lobe antérieur du pronotum à ponctuation égale; antennes brunâtres; pattes d'un brun ferrugineux, genoux, tibias et tarses plus clairs; élytres d'un flave testacé, membrane jaunâtre. ♂♀. Long., 2 3/4-3 mill. — Italie (coll. *Reuter* et *Horvath*). 4. *P. flavipes* Fieb.

10 (9). Lobe antérieur du pronotum plus faiblement ponctué sur le disque que sur le bord antérieur et sur les côtés; antennes et pattes noires, dernier article des antennes, genoux, extrémité des tibias et tarses d'un jaune ferrugineux; élytres d'un flave testacé, la corie brune obscure au bord apical et le long du clavus; membrane blanchâtre. ♂♀. Long., 3 1/4-3 1/2 mill. — Grèce: Corfou (coll. *E. Saunders, Reuter* et *Horvath*); Anatolie: Besika Bay (un type communiqué par M. Puton). . . . . 5. *P. coracinus* Horv. (*P. Horvathi* Saund.)

11 (8). Pronotum plus long que large dans les deux sexes, plus large en arrière qu'en avant.

12 (15). Dessus pubescent; élytres unicolores, entièrement d'un jaune testacé; membrane blanchâtre.

Digitized by Google

13 (14). Pubescence plus forte ; pronotum convexe, bords latéraux arrondis en avant, souvent un peu sinués après le milieu, angles antérieurs non proéminents. ♂♀. Long., 3 3/4 mill. — Hongrie, Caucase. . . . . 6. *P. hungaricus* Horv.
(*P. convexus* Horv., *nec* Fieb.)

14 (13). Pubescence faible ; pronotum peu convexe, trapèzoïdal, bords latéraux droits, angles antérieurs droits et proéminents. ♂♀. Long., 3 3/4 mill. — Algérie : Biskra, Géryville, Oran.
7. *P. major* Horv.

15 (12). Dessus glabre ; élytres d'un jaune ou brun ferrugineux, plus obscures sur le bord latéral de la corie ; membrane jaunâtre.

16 (17). Angles antérieurs du pronotum distinctement arrondis ; élytres jaunâtres, bord scutellaire du clavus et bord externe de la corie d'un ferrugineux plus obscur ; disque de la corie à ponctuation plus fine et plus espacée. ♂♀. Long., 3 1/4–3 1/2 mill. — Presque toute l'Europe. . . . . 8. *P. brevipennis* Latr.
(*P. bidentulus* H.-Sch.)

17 (16). Angles antérieurs du pronotum moins arrondis ; élytres d'un brun ferrugineux, bord scutellaire du clavus et bord latéral de la corie noirâtres ; cories à ponctuation plus forte et partout égale. ♀. Long., 3 mill. — Espagne (coll. *Reuter*). 9. *P. Putoni* Horv.

18 (7). Lobe antérieur du pronotum lisse, imponctué ; élytres d'un flave grisâtre, une tache oblongue au bord apical de la corie et une autre le long du clavus, confluente avec la première, d'un brun obscur ; membrane blanchâtre ; pattes d'un brun ferrugineux, genoux, extrémité des tibias et tarses flaves ; pronotum aussi long que large en arrière. ♀. Long., 3 1/2 mill. — Syrie : Caiffa (coll. *Reuter* et *Horvath*). . . . . 10. *P. marginatus* Farr.

NOTE SUR LE GENRE *LIOPHLŒUS* GERM.

Par M. DES GOZIS.

L'extrême obligeance de M. le major de Heyden m'ayant mis à même de consulter et d'examiner à loisir toutes les espèces de *Liophlœus* de sa riche collection, je puis aujourd'hui rectifier et compléter les énonciations que contient mon dernier travail (*Recherche de l'espèce typique*, etc., p. 26). J'en remercie bien cordialement notre collègue ; j'ai pu en effet, grâce à lui, voir quelques types de M. Tournier, et constater ainsi que, sur plusieurs points, j'étais dans le vrai, que sur beaucoup d'autres je me trompais. Il sera intéres-

Digitized by Google

sant, je crois, pour le public entomologique, de connaître en peu de mots le résultat de cet examen.

Ma première erreur est grosse. J'ai pris dans tout mon travail deux espèces l'une pour l'autre, nommant *L. nubilus* (p. 26) ce qui est, en réalité, le *L. pulverulentus* vrai de Gyllenhal, et nommant, en revanche, *pulverulentus*, ce qui est le véritable *nubilus*. Il faut donc, partout où se présentent ces deux noms, remplacer l'un par l'autre. A part cela, ce que je dis de chacun est exact, et je n'ai rien à y modifier. Toutefois le *L. opacus* doit, d'après une note de M. Bedel, qui a vu le type (*Fn. Seine, Rhynch.*, p. 240-241), demeurer rattaché au *nubilus* vrai, et non pas à l'insecte que je nommais de ce dernier nom. Il en est en outre une variété à squamulation d'un noir de suie, et non pas nulle comme je l'ai cru à tort. Je n'ai jamais vu cette coloration qui doit être rare (1). Ce que j'appelais *opacus* (*l. cit.*, p. 26, ligne 46) est simplement la forme dénudée du *pulverulentus*, forme que j'ai prise assez abondamment, il y a quelques années, à la Grande-Chartreuse. Elle est exactement à son type ce que l'*aquisgranensis* est au *nubilus* et le *Schmidti* au *gibbus*, mais diffère totalement du véritable *opacus*, auquel du reste je ne l'assimilais qu'au jugé, la description de Chevrolat pouvant s'appliquer à tous les *Liophlœus* qu'on voudra. Quant au vrai *nubilus*, dont je n'avais vu, lorsque j'écrivais, que fort peu d'individus, j'ai eu occasion d'en examiner un assez bon nombre depuis, et j'ai constaté chez lui une extrême variabilité : taille, revêtement, forme, tout cela se modifie gravement, d'où il résulte de si notables différences dans l'aspect général, que j'en arrive à la conviction de l'unité spécifique des types mêmes que je conservais pour valables il y a quelques mois.

Il n'y a, pour ainsi dire, en effet, pas de caractère qui ne varie chez les *Liophlœus*. Tous ceux sur lesquels on s'est basé jusqu'ici (M. Tournier notamment), n'ont aucune valeur, aucune consistance. Ils sont au nombre de quatre principaux : la forme du corselet, la disposition des stries, la proportion des articles funiculaires, la coloration des squamules. Je n'insisterai pas sur ce dernier : il convient cependant de faire observer que, non-seulement les squamules peuvent changer de couleur, mais encore qu'elles peuvent disparaître en tout ou en partie, sans qu'on doive voir dans la nudité ou quasi-nudité qui en résulte, autre chose qu'un accident. Ce qui rend la chose non douteuse, à mon sens, c'est qu'elle se produit dans les trois formes que je conserve encore, et qu'admettre pour bon le dédoublement d'une d'elles (*aquisgranensis*, p. ex.), forcerait à les dédoubler toutes trois.

(1) J'ai pris plusieurs fois cette variété aux environs de Caen et je l'ai reçue de Rodez. MM. Bedel et Grouvelle l'ont signalée à St-Germain-en-Laye (*Note du Réd.*).

Digitized by Google

Même observation en ce qui touche les stries des étuis qui peuvent indifféremment ou être tout à fait équidistantes ou se rapprocher un peu deux par deux, de manière à rétrécir plus ou moins distinctement les interstries impairs. Cela se produit encore dans nos trois espèces, et avec une intensité on ne peut plus variable selon les individus. D'où encore un second dédoublement général, si l'on admettait le caractère pour bon, ce qui ferait douze espèces au lieu de trois, et ne supporte pas l'examen.

La forme du corselet est encore plus inconstante : on peut presque dire que deux individus pris ensemble n'ont jamais la même ; il en est de même de la forme des étuis, qui se terminent tantôt en un demi-cercle très-régulier, avec l'angle apical rentré et invisible d'en dessus, tantôt en ogive plus ou moins acuminée, avec l'angle apical variablement saillant ou même relevé. Tout ceci n'a rien d'étonnant chez des insectes à téguments peu solides, qu'une compression accidentelle au moment de l'éclosion peut modifier d'une manière très-sensible.

Enfin, la proportion des articles funiculaires, bien que plus constante, peut aussi varier dans de certaines limites. Je n'ai jamais vu le 3e article varier dans ses proportions vis-à-vis du second : c'est là-dessus que je me base pour maintenir le *pulverulentus ;* mais le premier est tantôt un peu plus court que le second, tantôt tout aussi long. Cela tient non-seulement à ce qu'il en est réellement ainsi, mais aussi à ce qu'une erreur d'appréciation est très-facile, suivant que l'antenne est plus ou moins étendue, plus ou moins déboitée, plus ou moins coudée. La différence que j'avais cru remarquer entre l'*ovipennis* et le *tessellatus* (*loc. cit.*, p. 27 et 28), est donc individuelle ou même tout à fait illusoire, et ne doit pas être retenue.

Voici, en somme, comment après examen très-sérieux d'un grand nombre d'individus, j'établirais actuellement le catalogue des espèces gallo-rhénanes du genre *Liophlœus :*

1. { *pulverulentus* Gyll. 1840.
   { *nubilus* ‡ Goz. 1886.

   v. { *denudatus* (1).
   { *opacus* ‡ Goz. 1886 (*nec* Chevl.)

2. *gibbus* Bohm. 1840.

   v. *chrysopterus* Boh. 1840 (*an* Herbst ?).

(1) Ce n'est pas comme nom nouveau que j'écris ici ce mot, mais uniquement pour que l'on sache ce dont je veux parler.

Digitized by Google

chrysopserus Boh. *err.*
Bacchus Stentz, *in litt.*

v. *amplipennis* Tourn. 1874.

v. *Schmidti* Boh. 1840.

3. *tessellatus* Muller. 1776.
nubilus F. 1777.
tessulatus Bonsd. 1785.
pulverulentus ‡ Goz. 1886.
aureopilis Tourn. 1884.
ineditus Tourn. 1874.
modestus Tourn. 1874.
scabricollis Ziegl., *in litt.*
? *floccosus* Marsh. 1802.
? *chrysopterus* Herbst, *Kæf.*, VI.

v. { *maurus* Marsh. 1802.
{ *opacus* Chevl. 1863.

v. *ovipennis* Fairm. 1858.
sparsutus Tourn. 1874.
alpestris Tourn. 1874.

v. *cyanescens* Fairm. 1859.
pyrenœus Tourn.
? *geminatus* Boh. 1840.

v. *rotundicollis* Tourn. 1874.

v. *minutus* Tourn. 1874.

v. *aquisgranensis* Fórst. 1849.
atricornis Desbr. 1875.
? m. *Heydeni* Stierl., *in litt.*

Quant au *L. robusticornis* Tourn., décrit de Suisse, je n'en connais même pas la description, et ne sais qu'en dire, mais en jugeant par analogie, on peut supposer que ce doit être encore quelque variété sans importance.

L'établissement de cette synonymie rend nécessaire un nouveau tableau pour remplacer celui que j'ai donné il y a quelques mois. En voici un, fait sur le vu de tous les matériaux qui me sont passés par les mains:

Digitized by Google

TABLEAU DES ESPÈCES.

A. Trois premiers articles du funicule antennaire égaux. Cuisses postérieures vêtues même sur l'arête supérieure d'une simple pubescence légère et éparse, blanchâtre ou submétallisée. Impression antérieure du rostre remontant en forme de sillon jusqu'au milieu environ. . . . . *pulverulentus* Gyll.

Oblong-ovale. Noir, avec les antennes souvent un peu éclaircies, surtout chez le ♂. Squamulation (quand elle existe) grisâtre, souvent submétallisée sous un reflet oblique, avec des taches cendrées un peu plus claires et plus denses que le fond sur les interstries alternes; parfois les taches claires d'un même interstrie sont réunies en linéoles presque entières, ou d'autres fois la squamulation est presque entièrement annihilée, ou même tout à fait enlevée. Les trois premiers articles du funicule sont bien égaux, le 4e est un peu plus court que le 3e, les 5-6-7 courts et subégaux entre eux. Le corselet est médiocrement arrondi latéralement, et non loin du bord antérieur, puis presque droit de là à la base, de telle sorte que son point de plus grande largeur est en avant du milieu. Étuis oblong-ovales, comme chez *tessellatus* (6-10 mill.).

Grande-Chartreuse! assez commun; Montluçon! très-rare.

Cette espèce, nommée à tort par moi *nubilus* dans ma *Rech. de l'esp. typ.*, p. 26, est absolument distincte. J'en ai vu un assez bon nombre d'individus pris par moi, mais je la crois peu répandue dans les collections. Elle ne figurait même pas dans la coll. de Heyden, cependant riche en *Liophloeus*. C'est à tort que je l'ai dite répandue *dans presque toute la France :* cette indication s'appliquait dans ma pensée au *nubilus* qu'en effet l'on signale à peu près partout.

Elle varie bien moins que le *tessellatus*, et sa forme notamment est toujours à peu près la même, comparable à celle des *tessellatus* typiques et peu renflés. Je n'ai presque jamais vu non plus sa squamulation être autrement que d'un gris cendré avec des macules plus claires; les teintes fauves ou cuivreuses m'ont paru se présenter ici très-rarement et par places seulement; les individus noirs et nus ne sont au contraire pas rares; plusieurs ont encore des traces de squamules, soit sur les côtés, soit à l'extrémité des étuis, ce qui démontre que cette nudité n'a rien de spécifique. Mais quelle que soit la variabilité du *tessellatus*, je n'ai jamais rencontré ni dans la longueur du troisième article des antennes, ni dans la pilosité des cuisses postérieures, aucun passage entre ces deux formes, et je crois pouvoir conclure avec toute certitude à leur validité.

AA. Trois premiers articles du funicule antennaire très-visiblement inégaux, le troisième notablement plus court que le second.

Digitized by Google

Cuisses postérieures parées, au moins près de l'arête supérieure, de squamules très-nettes, quoique oblongues (sauf chez les individus déflorés). Impression antérieure du rostre ne remontant pas en forme de sillon.

B. Forme des étuis extrêmement large et régulièrement ovale (faciès de *Philopedon* ou presque de *Pimelia*); leur largeur maximum assez exactement au milieu ; leur longueur à peine d'un cinquième supérieure à leur largeur pris ensemble. . *gibbus* Boh.

Très-largement ovalaire. Noir, avec les antennes souvent éclaircies. Squamulation (quand elle existe) d'un gris fauve ou gris terreux, souvent teinté de cuivreux, uniforme (type), ou parfois mêlée de taches obscures et vagues, plus ou moins apparentes sur les interstries impairs (v. *chrysopterus*); souvent les squamules en partie obsolètes ou enlevées, parfois même l'insecte presque entièrement nu ou n'offrant que çà et là des traces d'écaillettes isolées (v. *Schmidti*). Les deux premiers articles du funicule bien exactement égaux, le 3e plus court que le 2e, faiblement plus long que le 4e, les 4-5-6-7 subégaux ou le 4e à peine plus long que les autres. Corselet transversal, fortement (parfois subanguleusement) arrondi vers le milieu des côtés, au reste de forme assez variable. Étuis largement et régulièrement ovales. Cuisses postérieures vêtues comme chez *tessellatus* (5 1/2-10 mill.).

Je n'ai pas vu cet insecte de France; toutefois, M. Tournier a pris à Peney, près Genève, son *amplipennis*, qui ne me semble qu'une variation individuelle du *gibbus*. — Tous les individus que je possède ou que j'ai eus en mains étaient d'Autriche, de Hongrie, de Transylvanie, de Moravie, de Silésie, de Bavière et de Dalmatie.

J'ai dit plus haut combien peu d'importance il convient d'ajouter à la disposition plus ou moins pariale des stries chez les *Liophlœus*, et j'ajoutais que chez toutes nos espèces, on trouve la forme à stries géminées et la forme à stries équidistantes. Le *L. amplipennis* n'est autre chose pour moi que la forme à stries géminées du *gibbus*. La collection de Heyden renferme en effet un exemplaire de Dalmatie qui répond absolument à la description de Tournier, et qui n'est cependant qu'un *gibbus* à peine différent des autres. Quant au caractère invoqué par Tournier des articles 3-7 du funicule égaux, il est illusoire, et selon le sens où l'on regarde, le 3e article, qui est en réalité faiblement plus long que le 4e, peut lui paraître en effet presque égal. Il n'y faut pas attacher d'importance.

Dans la même collection de Heyden, j'ai vu plusieurs *Schmidti*, qui ne sont à mon avis que des *gibbus* entièrement déflorés, et qui sont à cette espèce ce que l'*aquisgranensis* est au *tessellatus* et mon ancien *opacus* au *pulverulentus*.

Les *lentus* Germ. et *Herbsti* Boh., qui sont identiques entre eux, me semblent aussi devoir se rapporter au *gibbus*; mais il me reste quelques doutes à cet égard. La forme des étuis est bien régulièrement ovalaire

Digitized by Google

encore, mais elle est en ovale plus allongé, et pourrait presque être considérée comme transitionnelle entre le *gibbus* vrai et le *tessellatus*. Devra-t-on un jour réunir toutes ces formes en une seule? Cela n'est pas impossible. En tout cas, les *lentus* et *Herbsti* n'ont jamais jusqu'ici été signalés, que je sache, dans nos limites, et je laisse le soin de les juger en dernier ressort à celui qui écrira une monographie complète du genre.

BB. Forme des étuis ovoïde, parfois ovale-oblongue, leur largeur maximum visiblement en arrière du milieu, leur longueur égale environ à une fois et demie leur largeur, pris ensemble. Faciès subpyriforme. . . . . *tessellatus* Müll.

Forme ovale-oblongue, au reste assez variable, les étuis généralement élargis au-delà du milieu. Noir, avec les antennes souvent éclaircies. Squamulation (quand elle existe) de nuance extrêmement variable, passant du gris cendré au fauve, fauve cuivreux, fauve doré ou même fauve brunâtre avec une foule de nuances intermédiaires; les étuis parfois uniformément colorés, mais le plus ordinairement les squamules claires et obscures y alternent sur les interstries impairs, de façon à dessiner des rangées de petites taches plus ou moins fondues, tantôt blanchâtres sur fond obscur, tantôt brunes sur fond clair, suivant les individus; quelquefois les taches blanchâtres prédominent au point de s'unir presque en lignes complètes; parfois ce revêtement obsolète ou en partie enlevé, parfois même l'insecte entièrement ou à peu près entièrement nu et noir (v. *aquisgranensis*). Cuisses postérieures pubescentes, mais la pubescence mélangée près de l'arête supérieure et souvent sur un anneau médian de squamules oblongues très-nettes. Funicule antennaire à deux premiers articles allongés, le 1er tantôt égal au 2e, tantôt faiblement plus court (suivant les individus, et suivant surtout le sens où l'on examine et la façon dont les antennes sont étalées), le 3e article notablement plus court que le 2e, le 4e plus court que le 3e, les 5-6-7 encore moins longs, subégaux entre eux. Corselet de forme très-variable suivant les individus, tantôt très-arrondi vers le milieu des côtés, tantôt arrondi en avant du milieu, et presque droit de ce point à la base (5-12 mill.).
Toute la France.

Ce *Liophlœus* est essentiellement polymorphe, et c'est à ses dépens que les auteurs se sont exercés à créer une foule de pseudo-espèces qui encombrent encore aujourd'hui nos catalogues. Je vais les passer au reste en revue et dire sur chacune mon opinion.

J'avais cru tout d'abord (*l. cit.*, 27 et 28) pouvoir conserver les *L. ovipennis* et *rotundicollis* ou *cyanescens* comme valables, et j'avais admis pour les distinguer la spécificité de l'écartement variable des stries, ainsi que de la proportion un peu variable des deux premiers articles du funicule antennaire. J'ai dit plus haut comment ces deux caractères me semblent aujourd'hui, après l'examen d'un grand nombre d'individus, n'avoir aucune valeur. Les riches éléments qui me

Digitized by Google

sont passés sous les yeux me permettent en outre d'affirmer que les formes que je séparais, bien que fort distinctes à l'œil nu quand on les voit seules, sont en réalité reliées par tant de formes intermédiaires qu'on ne saurait dire où l'une commence, où l'autre finit. L'on peut aller par progression insensible des plus petits individus aux plus gros, des plus massifs et des plus pyriformes aux plus oblongs, des plus cendrés aux plus cuivreux, des plus uniformes aux plus nettement tachetés.

Les individus nus ou presque nus sont ceux que l'on a décrits sous les noms de *aquisgranensis* Fórst. et de *atricornis* Desbr., ce dernier nom assez mal appliqué du reste, puisque les antennes sont presque toujours teintées de ferrugineux. J'ai vu des types des deux auteurs que je viens de nommer. Celui de Fórster que m'a communiqué M. de Heyden a quelques traînées squamuleuses assez visibles sur les côtés des étuis et sur le dernier tiers de la suture, la défloration n'étant pas absolument complète. J'ai ainsi des *denudati* tous pareils, pris sur la même plante que des *pulverulentus* très-frais et que d'autres *denudati* tout à fait nus, ce qui démontre on ne peut plus clairement que le cas est ici le même. — J'ai vu signaler l'*aquisgranensis* des bords du Rhin (*Fórster*), de Ahrweiler (*v. Heyden*), d'Alsace, de Suisse, des Alpes françaises, des montagnes d'Auvergne (Puy-de-Dôme, *Desbrochers*). Il semblerait donc, à voir la liste de ces localités, que cette variation se produisit plus volontiers dans les pays froids ou dans les montagnes que dans les plaines tempérées (1). C'est assez l'ordinaire en effet de tous les *nigrinos*. On en peut dire autant en outre de la plupart des variations qui suivent.

J'ai vu en outre dans la collection de Heyden, sous le nom de *Heydeni* Stierl. (*in litt.*), un individu du nord de l'Espagne, qui m'a paru n'être qu'un *aquisgranensis* de très-petite taille, et un peu monstrueux en ce sens que les stries sont très-enfoncées et font un peu saillir les interstries, comme cela se produit chez certains *Otiorrhynchus* (*navarricus*, *amplipennis*, *armadillo*, etc.). Si cet individu est unique, il y a bien des chances, à mon avis, pour qu'il ne doive pas être séparé; si au contraire M. Stierlin en a vu plusieurs, l'espèce serait des plus remarquables et même un peu anormale.

Les individus à stries plus ou moins rapprochées par paires sont les *rotundicollis* Tourn. et *minutus* Tourn., qui ne diffèrent l'un de l'autre que par la taille. Je fais abstraction en effet de la coloration des squamules, qui serait d'un jaune doré uniforme chez *rotundicollis*, mêlé de macules brunes chez *minutus*. — Je dois ajouter ici que j'ai vu trois individus (coll. *de Heyden*, *Pestre*, la mienne), qui me paraissent répondre de tous points à la description du *minutus*, sauf en ce qui touche la parialité des stries qui n'est pas appréciable chez deux d'entre eux, et peu marquée chez celui qui appartient à M. de Heyden; il est inscrit dans sa collection sous le nom de *geminatus* (2).

(1) Cette variété est commune au pied du Puy-de-Dôme; je l'ai reprise au Lioran (Cantal) et M. Daude me l'a envoyée de St-Flour. Dans le Calvados, je l'ai trouvée à Deauville (*Note du Réd.*).

(2) M. Bedel a établi (*Ann. Ent. Fr.*, 1872, *Bull.*, p. L), d'après le type unique de

Digitized by Google

Le *cyanescens* Fairm. est composé des individus à forme plus oblongue, plus acuminée en arrière, où le corps se termine ogivalement et non arcuément; cette forme spéciale, mais variable, se combine avec une coloration particulière des squamules, qui sont d'un cendré assez clair, mêlées de reflets bleuâtres ou pers sur les côtés; les taches des interstries alternes sont blanchâtres sur fond obscur (au lieu d'être brunes sur fond clair, comme dans le type), et souvent elles sont unies en lignes presque entières. — Le *L. pyrenœus* Tourn., d'après un type de l'auteur, ne me paraît rien autre chose qu'un *cyanescens* à squamulation uniforme et offrant une tendance au jaunâtre. M. Tournier lui-même a vu de véritables *cyanescens* présenter cette nuance, ainsi qu'il le dit dans son travail de 1874. De tels individus font un passage bien marqué vers le *rotundicollis*.

Le *L. ovipennis* Fairm. est une forme massive et un peu plus épaisse que le type, mais assez variable dans sa massiveté pour que j'aie fait observer déjà (*l. cit.*, p. 27, ligne 37) qu'il se présente des différences de forme d'individu à individu. — Les *alpestris* Tourn. et *sparsutus* Tourn. n'en diffèrent absolument en rien; ce sont de simples modifications dans la couleur des squamules; les taches sont un peu plus nettes chez *sparsutus*, elles sont au contraire à peu près nulles chez *alpestris*, dont la nuance est d'un gris cendré subuniforme; mais tout ceci n'a rien que d'individuel.

Quant à l'*aureopilis* Tourn. (que m'a communiqué M. de Heyden), il est au *tessellatus* typique ce que l'*alpestris* est au *sparsutus*, c'est-à-dire une coloration uniforme et rien de plus.

Enfin l'*ineditus*, d'après sa description, n'a rien qui le distingue du vrai *tessellatus*, et le *modestus*, dont j'ai vu un type par M. de Heyden, n'en est qu'une modification à revêtement d'un brun un peu sombre.

HÉMIPTÈRE NOUVEAU POUR LA FRANCE.

Parmi les hémiptères capturés par moi, cet été dernier, dans la Loire-Inférieure, et revus par M. Lethierry avec sa bienveillance habituelle, se trouvent trois exemplaires de *Typhlocyba aurovittata* Dgl. Cette espèce, l'une des plus élégamment ornées du genre, était considérée jusqu'à ce jour comme spéciale à la faune britannique; c'est donc une addition très-intéressante au Catalogue des Hémiptères français (Cf. *Catal.* Puton, 1886, p. 88).

Sur les trois individus que je possède, deux ont été pris aux environs de Nantes; le troisième sur les bords de la Sèvre, à Clisson.

J. Dominique.

Boheman, trouvé à Versailles, que le *geminatus* n'est qu'une forme du *tessellatus* à squamules entièrement blanches (*Note du Réd.*).

Digitized by Google

LES ODONATES DU DÉPARTEMENT DE L'INDRE

Par René MARTIN.

La plupart des entomologistes ont dédaigné l'étude des Odonates. En France notamment, des savants de mérite et de nombreux amateurs se sont occupés avec grand soin des Coléoptères et des Lépidoptères, voire même de plusieurs autres ordres d'insectes; presque personne n'a songé aux Libellules, animaux richement vêtus, à caractères tranchés et et de mœurs au moins aussi intéressants que les papillons et les punaises.

C'est que les espèces d'Odonates sont peu nombreuses dans l'Europe centrale ; beaucoup de ces espèces sont rares et locales ; d'autre part l'insecte capturé a la réputation d'être difficile à préparer et à conserver; enfin les ouvrages traitant des Névroptères, surtout ceux qui s'adressent aux débutants, n'étaient pas communs : voilà pourquoi les collectionneurs et les savants ont laissé de côté une étude pourtant si attrayante.

Mais il est certains pays de prédilection où les chasses sont abondantes et fructueuses, où les espèces rares et communes se trouvent réunies sur un même point et se montrent à chaque pas aux yeux du promeneur. Un de ces lieux favorisés, chers aux zoologistes, est la Brenne, une contrée montueuse et sauvage, bornée par la Creuse, la Touraine et l'arrondissement de Châteauroux, vaste plateau couvert de vieux chênes, de brandes et de terrains incultes, sur lequel quatre cents étangs de un hectare à deux cents sont disséminés au milieu des bois et des bruyères.

Ce pays, si propre à la multiplication des Névroptères, nourrit une quantité relativement considérable d'espèces et en général une profusion d'individus, d'autant mieux que, sous un climat moyen, on trouve en Brenne nombre d'animaux de la zone méridionale mêlés aux animaux du nord et du centre.

Là, les Odonates volent par myriades aux moindres rayons de soleil ; presque toutes sont faciles à capturer ; et leur préparation qui semble au premier abord demander un temps et des soins infinis devient, après deux ou trois essais, un travail aussi aisé que rapide.

Quant aux ouvrages spéciaux, on pouvait autrefois en regretter le manque absolu ; mais aujourd'hui il faut, au lieu de se plaindre,

Digitized by Google

remercier van der Linden, Charpentier, Rambur et tous ces savants qui viennent de créer l'histoire des Odonates et de tracer le chemin aux entomologistes. Avec les livres de M. de Selys-Longchamps surtout, on peut parvenir sans grande difficulté à reconnaître, déterminer et classer les diverses espèces, et ce n'est pas moi seul, c'est avec moi tous ceux qui étudient les Libellules, qui devrons à MM. De Selys, Mac-Lachlan, Dr Hagen, Dr Brauer la plus vive reconnaissance.

Or, j'habite la Brenne. J'ai voulu profiter de cette situation et explorer une contrée si bien disposée pour plaire aux Odonates. En fort peu de temps j'en ai observé et recueilli beaucoup et j'espère en trouver encore de nouvelles.

Le présent Catalogue, où sont consignées mes premières observations, n'est donc pas une liste définitive. On n'y trouvera pas de descriptions puisqu'on peut les lire, aussi parfaites que possible, dans les livres de M. de Selys ; de plus, il sera spécial aux Libellulidées de la Brenne et des cantons voisins, malgré que j'aie aussi à peu près relevé la faune des départements limitrophes ; mais je n'y ai pas trouvé une seule espèce qui ne fût représentée, et par un bien plus grand nombre d'individus, autour de la ville du Blanc.

Et pourtant nulle part plus qu'en Brenne, sur les rives fleuries de nos marais, où la vie animale est si intense, les Odonates n'ont autant d'ennemis, ce qui est logique puisqu'elles y volent en nombre immense.

Leurs larves sont, comme on sait, des animaux aquatiques. Les unes habitent les étangs à l'exclusion des eaux courantes, d'autres les rivières, quelques unes les petits ruisseaux peu profonds et limpides, certaines se plaisent soit dans les mares, soit dans les cours d'eau. Toutes sont carnassières, très-voraces et se dévorent entre elles. Ces larves, de même que les œufs et les nymphes deviennent la proie de plusieurs poissons, des couleuvres, des tritons, des coléoptères et hémiptères aquatiques, de quelques oiseaux plongeurs. Parfois, la destruction se fait sur une vaste échelle ; on voit le nombre des libellules d'une pièce d'eau diminuer, proportionnellement à la multiplication des animaux qui les chassent, au point que tout à coup une espèce disparaît des campagnes voisines, parce que ses ennemis ont prospéré et qu'elle a été pour eux une proie plus facile ou plus recherchée. C'est ainsi que M. de Selys a constaté sur un étang rempli de carpes, rotengles, gardons, perches et anguilles, la disparition rapide de plusieurs Odonates, au moment où on y a introduit la brême. C'est aussi, je pense, la raison pour laquelle l'*Agrion scitulum* est assez rare sur la plupart de nos étangs habités par de nombreux coléoptères, alors qu'il se trouve en abondance sur quelques mares où il est presque impossible de prendre un dytique.

Digitized by Google

Au moment de l'éclosion, alors que l'insecte est encore mou et flasque, beaucoup d'espèces et de forte taille sont attaquées par les fourmis et il n'est pas rare de trouver des *Gomphus* et des *Diplax* déchirés tout vivants par les tenailles d'une légion de fourmis. Une fois séchée et durcie, la libellule est à l'abri de ce danger.

Parmi les mammifères, il n'est guère que les musaraignes qui les recherchent et les dévorent. Chez les oiseaux, elles ont à redouter le martin-pêcheur, les pies-grièches rousse et écorcheur si communes autour des étangs, les *Hydrochelidon fissipes, leucoptera* et *hybrida*. J'ai vu des pouillots poursuivre les agrions, des râles (*Porzana*), des grèbes et des canards avaler les insectes fraîchement éclos ; mais elles ont peu à craindre des fauvettes, rousserolles, traquets, hirondelles, gobe-mouches, bergeronnettes et autres petits insectivores qui les délaissent pour chasser les autres névroptères. De même, je n'ai pas eu la preuve que les poissons, en sautant hors de l'eau puissent attraper ces insectes, mais ce serait bien possible, puisque M. de Sinety a vu un lézard vert saisir au vol la rapide *Æschna cyanea*, que M. de Selys sait les couleuvres très-friandes d'Odonates et que j'ai moi-même aperçu une tortue tenant dans sa gueule un *Diplax striolatum*. Plusieurs diptères attaquent les libellules de petite taille : l'*Asilus trigonus* notamment fait une grande consommation d'agrions.

D'autres ennemis redoutables sont les araignées qui couvrent de toiles innombrables les joncs, herbes et arbustes, épeires diverses, *Nephila fasciata* et autres. Ces toiles sont presque toujours encombrées d'*Agrion, Lestes* et *Platycnemis*, et souvent on y rencontre empêtrées les plus grosses espèces, *Calopteryx*, *Gomphus*, voir même des *quadrimaculata* adultes.

Enfin les Odonates sont elles-mêmes des insectes chasseurs et féroces ; toutes les espèces de taille moyenne recherchent et dévorent les petites et sont à leur tour dévorées par les grandes. Elles se tuent par milliers.

Souvent aussi les variations de température sont la cause d'une forte destruction ; les Odonates paraissent souffrir au plus haut point des pluies froides du printemps. A la suite d'averses longues et répétées, on n'aperçoit presque plus d'adultes ; ils ont subitement disparu et on ne prend que de jeunes individus fraîchement transformés.

Jusqu'à présent nos libellules n'ont pas été pourchassées par l'homme. Mais je sais plusieurs entomologistes du Berry qui semblent prendre goût à cette étude et j'espère bien noter, quelque jour, parmi les preneurs d'Odonates, tel et tel de mes bons amis et de mes aimables correspondants.

Digitized by Google

ODONATA.

Fam. I. — LIBELLULIDÆ.

Trib. I. — LIBELLULINÆ.

Gen. **Leucorhinia** Britt.

. **Leucorhinia pectoralis** Charp.

Commune sur la plupart des étangs, à partir du 27 ou 28 mai jusqu'au 15 juillet. Du 15 au 25 juillet on trouve encore quelques rares sujets. Elle ne quitte pas le marais, sauf par les temps de fortes pluies; elle cherche alors un refuge dans les arbres et dans les fougères du voisinage. Se pose fréquemment sur les joncs et les buissons; peu sauvage et facile à prendre. On la voit rarement accouplée et j'ai toujours trouvé beaucoup plus de mâles que de femelles.

2. **Leucorhinia rubicunda** L.

Très-rare en Brenne, où je l'ai prise le 31 mai, volant sur les friches qui bordent les rivages de l'étang de Lérignon.

3. **Leucorhinia caudalis** Charp.

Apparaît du 1er au 15 mai et devient commune vers le 31 mai, époque où on la trouve accouplée dans les bois marécageux, dans les chemins bordés de hauts buissons, toujours à petite distance des étangs. Elle se pose fréquemment sur les haies, les arbres et à terre. Les mâles, qui ne sont pas beaucoup plus répandus que les femelles, prennent très-vite leur livrée bleu pulvérulent. La femelle pond environ deux cents œufs d'un jaune serin et très-petits. Elle disparaît à la fin de juin.

Gen. **Diplax** Charp.

4. **Diplax vulgata** L.

C'est l'insecte chez lequel la bande étroite noire de la base du front dépasse le niveau des antennes, alors que, chez sa voisine, la *striolata*, cette même raie étroite noire ne dépasse pas ce niveau, dont l'abdomen est plus robuste, dont le mâle a des hameçons à branche antérieure plus courte et recourbée en dehors, le mâle

Digitized by Google

striolata les ayant à branches plus longues et croisées, et dont la femelle a l'écaille vulvaire en onglet.

La vraie *vulgata*, extrêmement commune dans toute la Brenne, paraît vers le 15 juin ; pendant tout le mois de juillet, des éclosions considérables ont lieu presque tous les jours ; vers le 15 août, elle est accouplée en grand nombre ; puis la femelle pond une centaine d'œufs jaunes qu'elle laisse, conduite par le mâle et plongeant l'extrémité de son abdomen, tomber un à un dans l'eau. On en trouve encore accouplées aux premiers jours de novembre, parfois même le 15; elle vole jusqu'aux gelées blanches et les derniers sujets disparaissent vers le 20 novembre.

Elle habite partout où il y a des étangs, dont elle s'éloigne plus ou moins, se pose assez souvent à terre, sur les herbes et aux branches des buissons. Les mâles sont plus nombreux que les femelles. Enfin je n'ai jamais constaté qu'elle s'accouplât avec la *striolata*.

5. **Diplax striolata** Charp.

Aussi commune que la *vulgata*, dont elle a l'apparence, les mœurs et l'habitat ; paraissant un peu plus tôt que sa congénère, vers le 5 juin, et se faisant plus tôt rare, vers le 15 octobre. En général, de très-fortes éclosions ont lieu du 24 juin au 25 juillet et les accouplements se font du 15 juillet au 15 octobre.

6. **Diplax meridionalis** Selys.

Vole en petit nombre autour des étangs dès le 1er juillet, et devient excessivement abondante vers le 20. A partir de cette époque jusqu'au 10 septembre, c'est une des libellules les plus communes de la Brenne. On la trouve partout, mais c'est une Odonate des étangs plutôt que des rivières. Il n'est guère de marais où, du 20 juillet au 20 août, on ne constate des éclosions de milliers d'individus. Puis, vers le 15 août, elle est accouplée en masse. Il est rare de la trouver en train de dévorer d'autres proies que de petits coléoptères. Comme tous les *Diplax*, elle paraît moins féroce et moins vorace que les autres libellulidées. Les deux sexes m'ont semblé être à peu près en nombre équivalent.

7. **Diplax Fonscolombei** Selys.

Commune à partir du 15 juin jusqu'au 10 septembre ; ne quitte guère les rivages des étangs. Elle s'accouple en nombre vers le 10 août et les mâles sont à peine plus nombreux que les femelles. On voit, en août, des sujets adultes dont les nervures et la plupart des nervules sont d'un beau rouge vermillon.

Digitized by Google

Je ne l'ai pas trouvée dans le département de la Vienne, et elle m'a semblé très-rare en Touraine.

8. **Diplax flaveola** L.

Cette Odonate est assez commune en certaines années et rare en d'autres. Je l'ai prise souvent sur les étangs et dans les brandes du voisinage à partir du 25 mai; elle est même parfois très-commune dans la première quinzaine de juin, mais devient rare au mois de juillet, puis on la retrouve assez fréquemment du 15 août au 15 octobre. La portion safranée des ailes varie beaucoup d'étendue, suivant les individus.

9. **Diplax depressiuscula** Selys.

Habite les étangs et se répand alentour, dans les brandes et les friches, où elle aime à se poser à terre. Elle est plus locale que les autres espèces de *Diplax*. Paraît à la fin de juin jusqu'à la fin de septembre. Je l'ai observée par milliers en juillet 1885, là où, en juillet 1886, il était très-difficile d'en apercevoir une seule.

10. **Diplax sanguinea** Müll.

Extrêmement commune. Les premières éclosions ont lieu vers le 1er juin et, si le temps n'est pas très-chaud, elles demeurent alors cachées au plus épais des brandes. Après le 10 juin, on la trouve partout.

Elle vit au bord des étangs, mais s'en éloigne volontiers, est peu farouche et aime à se poser, les ailes pendantes, sur les buissons, à l'extrémité d'un rameau sec. Du 5 juillet à la fin d'août les mâles et les femelles sont accouplés. La ponte m'a paru être d'une centaine d'œufs jaune clair. Elle disparaît vers le 15 octobre. Au 15 juillet, beaucoup de mâles sont encore à demi jaunes, mais ils deviennent en peu de jours d'un beau rouge sang.

Le 24 août 1886, un grand nombre de *sanguinea* volaient accouplées dans les bois de Concremiers. Chez une dizaine au moins des couples capturés, le mâle était une *sanguinea* et la femelle une *meridionalis*; aucun doute n'était possible sur la distinction spécifique, mais le fait m'a paru singulier, surtout à cause du nombre de ces couples et j'en ai envoyé plusieurs à M. de Selys-Longchamps. Ces accouplements devraient être féconds, mais, bien que j'aie examiné une grande quantité d'individus de ces deux espèces si communes, je n'ai pas la certitude d'avoir eu en mains un hybride. C'est une recherche à faire.

Le mâle est beaucoup plus commun que la femelle.

Digitized by Google

11. **Diplax scotica** Donov.

Rare. Habite les étangs ou plutôt certains étangs. Paraît vers le 10 ou 15 juillet et vole encore au 1er octobre. Les vieux mâles noirs ne sont pas communs.

Gen. **Platetrum** Newm.

12. **Platetrum depressum** L.

Vole sur les étangs, dans les chemins ombragés de hauts buissons, sur la lisière des bois marécageux dès le 25 avril, devient ensuite très-commune, puis se fait rare à la fin de juillet. Quelques individus se montrent encore en août ; après le 27 août il n'en reste plus.

Les mâles prennent leur teinte bleu pulverulent après trois ou quatre semaines, car les premiers portant costume d'adultes ne volent guère avant le 20 mai. Les vieilles femelles prennent aussi une teinte bleuâtre. J'ai pris un *depressum* dont l'aile postérieure droite est atrophiée ; cette aile est réduite de moitié, avec une nervulation toute modifiée et un pterostigma triple du pterostigma normal.

Cette Odonate est peu sauvage et se pose au sommet des branches sèches sur les haies ; elle ne quitte guère l'endroit qu'elle a choisi comme résidence et semble peu vorace, car on ne la voit que rarement capturer de petits diptères.

Gen. **Libellula** L.

13. **Libellula quadrimaculata** L.

Les premières apparaissent vers le 28 avril, les dernières se montrent vers le 23 juillet. C'est une espèce très-commune qui habite les étangs et les brandes, se pose souvent aux feuilles de nénuphars, aux joncs brisés, aux bondes et parfois à terre, les ailes étalées et infléchies en dessous. Elle attaque les névroptères, diptères et coléoptères, plus rarement les lestes et les agrions.

J'ai, plusieurs fois, assisté à des éclosions considérables : le 29 avril 1886, notamment, vers deux heures, sous un soleil assez vif, ces libellules naissaient par centaines sur les étangs de Belâbre. Presque chaque tige de jonc portait un insecte fraîchement éclos, encore incapable de vol ; j'en ai compté plus de cinq cents sur un seul petit étang. Quelques jours plus tard, elles y étaient devenues assez rares. Avaient-elles émigré ?

La variété *prænubila* et une foule de variétés intermédiaires à tous les degrés entre la *prænubila* et le type sont communes en Brenne.

Digitized by Google

14. **Libellula fulva** Müll.

Commune; habite les bois marécageux et les rives de certains étangs, du 18 mai au 18 juillet. Dans les belles journées de juin on voit les mâles bleus et les femelles s'ébattre en l'air, se poursuivre et brusquement s'accoupler sans cesser leur vol.

Les femelles, qui ont toujours le bout des ailes sali, m'ont toujours paru être plus nombreuses que les mâles. Il existe chez elles deux variétés bien tranchées: chez les unes, les ailes, sauf la tache, sont hyalines comme celles des mâles, chez les autres elles sont en partie fortement safranées. Quelques mâles ne portent pas de tache à l'extrémité des ailes, d'autres n'en ont qu'aux ailes supérieures, d'autres enfin en ont un vestige aux quatre ailes.

Gen. **Orthetrum** Newm.

15. **Orthetrum cæruleseens** Fab.

Commun sur tous les étangs depuis le 25 juin jusqu'au 5 septembre. Les femelles sont aussi nombreuses que les mâles ; on les trouve rarement accouplés. La variété à ailes salies est plus répandue que la variété à ailes hyalines.

Dans sa *Revue des Odonates*, M. de Selys considère le *cærulescens* comme tellement voisin du *brunneum* que la confusion serait possible. Pourtant tous les *cærulescens* que nous prenons en Brenne sont infiniment plus petits, plus effilés et plus sveltes que les *brunneum*.

16. **Orthetrum brunneum** Fonsc.

Paraît vers le 20 juin et disparaît vers le 10 septembre, mais n'est véritablement très-commun qu'en août. Ne quitte guère les marais, aime surtout les étangs à demi-desséchés. Les mâles sont plus répandus que les femelles.

17. **Orthetrum cancellatum** L.

Espèce très-commune, à partir du 15 mai, le long des étangs, dans les brandes, sur les routes, où elle se pose à terre et sur les pierres, jusqu'à la fin d'août. Avant le 10 juin, on ne voit pas de mâles adultes. Encore en septembre, on trouve quelques vieux mâles bleus aux ailes déchirées, peu sauvages, comme affaiblis et usés.

18. **Orthetrum albistylum** Selys.

Je n'ai pu observer cette espèce ni en 1885 ni en 1886 ; mais e

Digitized by Google

crois l'avoir prise en août 1884; au moins ai-je capturé à ce moment-là des Libellules que j'ai considérées comme une variété du *cancellatum*, à appendices anals blanchâtres, du reste absolument semblables au *cancellatum*. Je n'inscris toutefois cette espèce que sous toutes réserves.

Gen. **Crocothemis** Brau.

19. **Crocothemis erythræa** Brullé.

Excessivement commune sur tous les étangs depuis le 1er juillet jusqu'au 10 septembre; quelques-unes volent même dès le 7 juin et jusqu'au 25 septembre. Elle ne quitte pas le marais et on ne les trouve presque jamais le long des eaux courantes.

Il suffit de quelques jours aux mâles, trois fois au moins plus nombreux que les femelles, pour revêtir leur splendide couleur rouge feu. Deux ou trois jours après l'éclosion, ils sont déjà rougeâtres, le surlendemain ils sont franchement rouges. On les trouve accouplés en masse pendant le mois de juillet et on les surprend souvent dévorant des agrions et de petits diptères, posés sur une feuille de nénuphar, les ailes écartées au soleil.

Trib. II. — CORDULINÆ.

Gen. **Cordulia** Leach.

20. **Cordulia ænea** L.

Une des premières espèces qui apparaissent au printemps. De nombreuses éclosions se succèdent rapidement du 24 avril à la fin du mois et l'*ænea* est extrêmement commune durant le mois de mai. On ne la voit plus après le 10 juin.

Elle habite les marais et les chemins ombreux, se pose volontiers sur les feuilles des arbres et sur les buissons et est généralement assez sauvage. On la rencontre accouplée vers le 15 mai.

Gen. **Somatochlora** Selys.

21. **Somatochlora metallica** Vanderl.

Rare. Je l'ai prise le 20 mai et au commencement de juin. Habite le bord des étangs.

Digitized by Google

22. **Somatochlora flavomaculata** Vanderl.

Rare. Vole dans les brandes voisines des étangs et sur les buissons épais, à partir du 20 mai jusqu'au 1er juillet.

Gen. **Oxygastra** Selys.

23. **Oxygastra Curtisi** Dale.

Extrêmement commune. On la trouve aussi bien dans les pays d'étangs qu'aux abords des rivières; elle aime à se poser aux buissons exposés au soleil et se répand partout dans les campagnes, tantôt s'envolant d'une haie pour se reposer à quelques mètres et alors aisée à prendre, tantôt s'élançant au plus haut des airs où elle plane longtemps sans se rapprocher de terre.

On la voit du 25 mai au 26 août; on la rencontre accouplée du 3 juin au 25 juillet. Passé cette dernière époque, les femelles deviennent très-rares et on ne trouve plus que des mâles, du reste toujours plus nombreux. Cette libellule vit surtout de menus diptères et névroptères.

Fam. II. — ÆSCHNIDÆ.

Trib. I. — GOMPHINÆ.

Gen. **Onychogomphus** Selys.

24. **Onychogomphus uncatus** Charp.

Rare. Je ne crois pas qu'il paraisse avant le 15 juin ni après le 10 août. On le trouve en petit nombre dans les bois de Concremiers, à peu de distance de la rivière de l'Anglin ; il aime à se poser sur les rochers au soleil et est assez farouche. Je ne l'ai pas vu accouplé ; du reste les femelles m'ont semblé extrêmement rares.

25. **Onychogomphus forcipatus** L.

Commun partout, mais surtout le long des rivières, comme tous les *Gomphus*, depuis le 23 mai jusqu'au 15 août. Il se pose volontiers sur les murs, les tas de pierres et surtout à terre, au milieu des routes et n'est pas très-sauvage. Les mâles sont toujours un peu plus nombreux que les femelles et je ne les ai pas vus s'accoupler avant le 18 juillet.

Toutefois, le 7 juillet, j'ai trouvé sur un épi de blé un mâle *forcipatus* parfaitement accouplé avec une femelle *Gomphus pulchellus*.

Digitized by Google

Gen. **Gomphus** Leach.

26. **Gomphus vulgatissimus** L.

Ce *Gomphus*, la *C. ænea* et le *Brachytron pratense* sont trois espèces qui paraissent au premier printemps. Durant les beaux jours de la fin d'avril, ces trois Odonates volent par centaines dans toutes les brandes, en nombre égal. Alors que tous les autres *Gomphus* ont surtout pour patrie les rivières, le *vulgatissimus* naît peut-être plus nombreux sur le bord des marais que sur les rives des ruisseaux. Il vole dès le 25 avril en grandes réunions dans les brandes, sur les buissons des chemins et la lisière des bois et il est alors très-facile à prendre. Il est bien rare d'en apercevoir un seul après le 5 juin. Les mâles sont toujours un peu plus nombreux que les femelles.

Il mange beaucoup de coléoptères, surtout les diverses espèces de *Telephorus* et de *Rhagonycha*, des névroptères et d'assez gros diptères.

27. **Gomphus pulchellus** Selys.

Très-commun depuis le 13 mai jusqu'au 10 août, habite les prairies qui bordent la Creuse, l'Anglin et les ruisseaux, se pose sur les haies et dans l'herbe et ne paraît pas défiant. Il est moins répandu dans la vraie Brenne et le long des étangs. Les mâles sont à peu près aussi nombreux que les femelles.

Ce *Gomphus* est très-vorace : on le trouve continuellement à terre, dans les prés, en train de dévorer une proie, tantôt des trichoptères, des agrions de diverses espèces, de petits coléoptères, tantôt des papillons diurnes dont il paraît friand. Je l'ai vu notamment occupé à dévorer le *Cœnonympha Pamphilus* et l'*Arge Galathea*, et même un *Diplax meridionalis*.

28. **Gomphus simillimus** Selys.

Assez commun, mais moins que les *pulchellus* et *Graslini*. Apparaît sur les bords de la Creuse et des ruisseaux vers le 18 mai et disparaît vers le 10 août. Il est assez rare autour des étangs et dans les brandes.

Habitudes, mœurs et habitat du *pulchellus* et du *Graslini*. C'est à ce dernier surtout qu'il ressemble, mais on les distingue pourtant avec facilité, parce que la femelle du *Graslini* a l'écaille vulvaire plus courte que la moitié du neuvième segment et parce que le mâle

Digitized by Google

Graslini porte des appendices anals branchus absolument remarquables et particuliers.

On capture dix mâles pour une femelle.

29. **Gomphus Graslini** Rambur.

Très-commun sur le bord de tous nos cours d'eau, en petit nombre seulement autour des étangs. Les premiers se montrent vers le 13 juin ; il est encore très-répandu au 25 août et les derniers disparaissent vers le 6 septembre.

Il est peu farouche, voltige continuellement au même endroit d'où il s'éloigne peu, généralement le long des berges d'une rivière, se pose sur les joncs, les haies et les feuilles d'arbres, et, quand il a saisi une proie, s'abat au milieu des herbes pour la dévorer. Très-vorace comme ses congénères, il attaque les petits névroptères, diptères et coléoptères mous, les lestes et les agrions, aussi les papillons diurnes. Le soir, vers six heures, tous les *Graslini* quittent la rivière et les prairies pour aller chercher un gîte dans les chênes les plus touffus et passer la nuit à l'abri.

Il est rare de l'apercevoir accouplé, ce qui est le fait de tous les *Gomphus* et tient, je crois, à ce que ces espèces ont l'habitude d'aller, aussitôt que le mâle et la femelle sont accouplés, se placer sur les feuilles d'un arbre élevé.

J'ai dit à l'article du *forcipatus* que j'avais trouvé le mâle de cette espèce accouplé avec le *pulchellus* femelle. J'ai de même et presque en même temps, observé un *Graslini* mâle accouplé avec une femelle *forcipatus*. L'accouplement paraissait complet.

Si je n'avais pas recueilli cette espèce presque tous les jours en 1886, j'aurais écrit que les mâles étaient bien plus nombreux que les femelles, car, en 1884, je n'ai pris que peu de femelles sur 150 individus, et en 1885, trois femelles pour une centaine de mâles. En l'année 1886 au contraire, il y avait presque égalité dans le nombre des individus des deux sexes, ou du moins la proportion de quatre mâles contre trois femelles.

Gen. **Cordulegaster** Leach.

30. **Cordulegaster annulatus** Latr.

Assez rare. Se montre vers le 1er juin et disparaît au 15 septembre. Si l'*annulatus* est rare dans nos départements du centre, cela tient, je crois, à ce que cet insecte n'aime ni les marécages, ni les rivières profondes, ni les ruisseaux au cours lent; il préfère les torrents et les ruisselets qui courent vivement sur un lit de cailloux. Je l'ai toujours

Digitized by Google

vu voler sur les eaux limpides et sans profondeur, où la femelle pond de minute en minute un œuf qu'elle laisse tomber dans le courant.

Trib. II. — ÆSCHNINÆ.

Gen. **Anax** Leach.

31. **Anax formosus** Vanderl.

A partir du 15 mai, cette libellule parcourt en grand nombre toutes les plaines, rasant les champs de blé et planant au-dessus des routes; en juin elle se rapproche des marais et on la voit communément sur les étangs durant toute la belle saison. On l'observe encore au 10 septembre.

C'est un véritable tigre qui, de temps à autre, saisit une proie et la dévore avec une extrême rapidité. Ses victimes ordinaires sont les *Gomphus* et les *Diplax*, certains éphémères et des diptères, parfois des papillons diurnes et nocturnes.

J'ai observé, contrairement au dire de Darwin, que les mâles, de beaucoup plus nombreux que les femelles, se livrent de véritables combats, cherchent à se saisir et se mordent vigoureusement. C'est ainsi qu'on en voit souvent avec les ailes déchirées ou coupées et qu'on en trouve à terre, l'aile tellement brisée qu'ils ne peuvent plus s'envoler; tandis qu'il est très-rare de trouver des femelles incomplètes.

32. **Anax Parthenope** Selys.

Les premières apparaissent vers le 17 mai et l'espèce est devenue très-commune au 1er juin. Pendant tout l'été, les *Parthenope* volent par myriades sur tous les étangs, mais s'aventurent peu sur les rivières. Elles sont extrêmement vives, assez défiantes et très-féroces. Vous les voyez sans cesse occupées, soit à terre, soit au vol, à manger des papillons, des trichoptères, des agrions; elles s'attaquent même à des insectes de grande taille, car les *Æschna rufescens* sont fréquemment leurs victimes.

Dès le 10 juin, l'accouplement a lieu et jusqu'à l'automne on trouve ces Odonates en copulation, volant de joncs en joncs ou posées au milieu des brandes. Comme les mâles du *formosus*, ceux du *Parthenope* se livrent de violents combats et se mettent les ailes en lambeaux; aussi en trouve-t-on très-souvent dans la bruyère, qui s'agitent et essaient en vain de reprendre leur essor avec leurs ailes mutilées. Cette espèce se fait rare au 20 août et disparaît vers le 5 septembre.

Digitized by Google

Gen. **Brachytron** Evans.

33. **Brachytron pratense** Müll.

De fortes éclosions ont lieu sur le bord de tous nos marais dès le 25 avril, et il n'est pas de beau jour où l'on ne voie cette libellule voler sur tous les buissons, aux brandes et aux arbres. Quinze jours après la transformation, les mâles sont déjà bleus. On l'aperçoit rarement accouplée ; et dès le 10 juin, elle disparaît. La proportion m'a paru être de cinq mâles pour une femelle.

Gen. **Æschna** F.

34. **Æschna cyanea** Müll.

Depuis le 5 juillet jusqu'au 10 novembre, dans les campagnes, bois et jardins, plus rarement le long des étangs. On ne l'observe presque jamais accouplée, on ne la voit guère non plus saisir de grosses proies. Elle est peu sauvage et les mâles sont dans une forte proportion plus nombreux que les femelles. Deux fois nous avons capturé des mâles dont l'un des appendices anals supérieurs était atrophié.

35. **Æschna mixta** Latr.

Très-commune à partir du 25 juillet ; quelques sujets seulement volent dès le 2. Elle dure jusqu'à la mi-novembre. Elle s'élève parfois très-haut et à certains jours elle est très-difficile à prendre. Elle aime les étangs, les bois, les chemins, les jardins, bref, elle est répandue partout. On la trouve accouplée en septembre ; les mâles sont les plus communs.

36. **Æschna affinis** Vanderl.

Très-commune. Elle paraît un peu avant la *mixta*, vers le 15 juin, et disparaît à la fin d'août. On la trouve, mais rarement, accouplée en juillet et août et le couple se tient alors dans les feuilles des arbres. Elle ne se répand pas autant que sa congénère, demeure autour des étangs et plane à la même place, durant des journées entières. Les mâles sont infiniment plus nombreux que les femelles, ils se posent peu, mais sont néanmoins faciles à prendre au filet, parce que, dans leurs évolutions, ils passent volontiers près du chasseur.

Digitized by Google

37. **Æschna grandis** L.

Rare. Préfère au marais les petites rivières, aux abords desquels elle vole sans se reposer durant des journées entières. On l'observe depuis le 5 août jusqu'au 25 septembre. Il m'a paru y avoir égalité de nombre entre mâles et femelles, mais les observations n'ont porté que sur un petit nombre d'individus.

38. **Æschna rufescens** Vanderl.

Extrêmement commune et spéciale au marais. Son époque d'apparition commence au 20 mai, l'espèce devient très-nombreuse à la fin du mois et on ne la rencontre plus après le 2 août. Les mâles sont beaucoup plus communs que les femelles.

Elle vole des heures entières et ne s'éloigne presque jamais des étangs, chasse les petits diptères dont elle détruit une énorme quantité, les papillons diurnes et nocturnes et mange en volant. On la voit rarement accouplée, au contraire des *Anax*, et presque jamais posée, sauf par les temps de grand vent où on la trouve réfugiée sur les mottes herbeuses des étangs.

Gen. **Fonscolombia** Selys.

39. **Fonscolombia Irene** Fonsc.

Commune, à partir du 6 juillet jusqu'au 25 septembre. On l'observe le long des routes, sur la lisière des bois, sur les cours d'eau ombragés, jusque dans les villes et villages, bien plus qu'au milieu des marais sauvages; elle s'introduit souvent dans les maisons et je l'ai vue, le 6 août, voler en pleine audience, dans la salle du tribunal du Blanc. Elle s'accroche aux buissons dans une position verticale, se montre surtout dans la soirée et vole jusqu'à la nuit noire.

Il paraît y avoir autant de femelles que de mâles; pourtant, on observe rarement l'espèce accouplée.

Fam. III. — AGRIONIDÆ.

Trib. I. — CALOPTERYGINÆ.

Gen. **Calopteryx** Leach.

40. **Calopteryx virgo** L.

Assez rare. Habite les bords de l'Anglin, de la Claise et du Salleron,

Digitized by Google

très-peu les rives de la Creuse, de l'Indre et de la Vienne, moins encore les pays d'étangs. Elle commence à se montrer dès le 27 avril et disparaît à la fin de juillet, bien avant la *splendens*, sa voisine, dont elle se distingue surtout par la largeur et la couleur des ailes. Elle mange les éphémères et une foule de petits diptères et névroptères microscopiques. Elle a les mœurs, le facies, l'habitat de la suivante et les mêmes variations de couleur aux différents âges.

41. **Calopteryx splendens** Harris.

Extrêmement commune sur tous les cours d'eau depuis le 30 avril jusqu'aux premiers jours d'octobre; quelques sujets volent même jusqu'au 10 novembre. Les mâles ont d'abord les ailes limpides sans aucune trace de bande bleue, mais très-légèrement enfumées; quelques jours après, la bande est d'un gris bleuâtre ou noirâtre; enfin une quinzaine après la naissance la bande est d'un bleu foncé noirâtre. Les femelles ont le pterostigma blanc, très-marqué. On trouve aussi la variété mâle à ailes noircies jusqu'à l'extrémité. On observe du reste chez cette libellule de notables variations dans la taille; il y a des sujets plus grands que d'autres et à ailes un peu plus larges.

Le nombre des mâles est au moins triple de celui des femelles.

Trib. II. — AGRIONINÆ.

Gen. **Sympycna** Charp.

42. **Sympycna fusca** Vanderl.

Lorsque, au premier printemps, le soleil brille, ordinairement du 15 au 20 mars, on voit dans les brandes voisines des étangs la *fusca* adulte voler en nombre considérable. On la retrouve de moins en moins nombreuse en toutes les journées chaudes d'avril, de mai et de juin. On ne l'aperçoit plus après le 24 juin. Puis, dès le 19 juillet, ont lieu les éclosions nouvelles et l'espèce redevient très-commune jusqu'au 15 novembre. Quelques individus se montrent même pendant le mois de décembre.

Il paraît donc certain que la *fusca* hiverne, engourdie au plus épais des herbes et des buissons, que celles qui volent de mars à juin sont nées dans le courant de l'année précédente, et on peut en tirer la conséquence que ces insectes ont une vie très-longue, puisque les éclos d'août et de septembre, après avoir passé quatre ou cinq mois blottis dans un trou, vivent encore au 24 juin suivant.

La *fusca*, peu sauvage comme les *Lestes*, paraît vigoureuse et

Digitized by Google

féroce, car elle capture à chaque instant des tipules et des panorpes, beaucoup de petits diptères et des fourmis. Elle préfère les étangs et les mares aux rivières. Les mâles sont trois fois plus communs que les femelles.

Gen. **Lestes** Leach.

43. **Lestes viridis** Vanderl.

Très-commune depuis le 1er juillet jusqu'à la fin d'octobre. Habite les étangs et les bois du voisinage. On la voit souvent accouplée en août et en septembre. Les mâles sont plus nombreux que les femelles.

44. **Lestes nympha** Selys.

Très-commune à compter du 1er juin sur tous les étangs, se trouve accouplée en grandes masses dès le commencement de juillet et demeure répandue jusqu'au 15 octobre. Quelques individus vivent encore au 10 novembre.

45. **Lestes sponsa** Hansem.

Aussi commune que la précédente depuis le 10 ou 12 juin jusqu'au 15 octobre. Toutes les *sponsa* que l'on prend en Brenne sont notablement plus petites que les *nympha* avec lesquelles elles vivent. Pourtant je n'ai jamais, bien que j'aie cherché à l'observer, été témoin d'un accouplement entre les deux espèces, pourtant si voisines.

46. **Lestes virens** Charp.

Assez commune dans les marais et les brandes. Paraît vers le 7 juillet et disparaît après le 5 septembre. Comme toutes les *Lestes*, elle voltige sans défiance et doucement au dessus des herbes où elle se pose à chaque instant.

47. **Lestes barbara** F.

Très-commune partout, mais surtout dans les marais. Les premiers sujets, à pterostigma encore unicolore, se montrent vers le 27 mai et de grandes éclosions continuent de jour en jour jusqu'au 10 juin. Elle disparaît vers le 15 octobre. Les mâles sont de beaucoup les plus nombreux.

Digitized by Google

Gen. **Platycnemis** Charp.

48. **Platycnemis acutipennis** Selys.

L'*acutipennis* est très-commun sur le bord des étangs, mais il est encore bien plus répandu le long de tous les ruisseaux et rivières du pays. Dès le 22 mai, et presque subitement, les prairies sont remplies de ces jolies petites libellules orangées qui s'envolent sous les pieds du promeneur comme des essaims de mouches; et jusqu'au 30 août elles demeurent toujours aussi nombreuses pour disparaître tout à coup comme elles sont venues. Du 30 mai jusqu'à la fin de juillet, des milliers de mâles et de femelles accouplés sont posés sur tous les brins d'herbes et sur les arbustes du rivage, puis les femelles pondent, à la manière des agrions, dans les petites baies formées par les découpures de la côte. Les mâles sont en nombre double des femelles.

49. **Platycnemis latipes** Ramb.

Le *latipes*, à l'abdomen laiteux, aux tibias sans ligne noire notablement plus dilatés que chez le *pennipes*, vit avec celui-ci sur le bord des rivières et n'est pas rare le long de la Creuse, de l'Anglin et du Salleron. Toutefois il n'existe que très-peu de temps, à peu près du 25 juillet au 25 août. Les caractères donnés par M. de Selys pour différencier cette espèce du *pennipes* sont bien constants, mais il faut ajouter que les deux espèces sont si voisines qu'on serait tenté de faire du *latipes* une simple variété de l'autre. Notons en faveur de la différence spécifique, les époques d'apparition et de disparition évidemment distinctes de celles de l'autre *Platycnemis*.

50. **Platycnemis pennipes** Pallas.

Extrêmement commun sur tous les cours d'eau, depuis le 15 mai jusqu'au 15 septembre. Dès cette première date les *pennipes* volent à profusion sur les prairies, très-variables de couleur : le type blanc à raies dorsales noires, la variété *bilineata* avec ses mâles bleuâtres ou d'un beau bleu clair et ses femelles verdâtres, la variété *lactea* avec ses mâles blancs de lait et ses femelles grises ou jaunâtres. On les voit assez souvent accouplés ou mangeant de petits diptères. On prend 4 ou 5 mâles pour une femelle.

Gen. **Erythromma** Charp.

51. **Erythromma viridulum** Charp.

Assez rare ; du moins je ne l'ai pas trouvé communément dans nos marais. Paraît vers le 24 juin jusque vers le 24 août.

Digitized by Google

52. **Erythromma Najas** Hansem.

Très-commun autour de tous les étangs depuis le 27 avril, époque où se montrent de grandes quantités de jeunes nouvellement éclos, jusqu'au 1er septembre. On ne voit guère d'adultes avant le 21 mai; on les trouve accouplés en juin, juillet et août. Il est peu farouche et facile à prendre.

Gen. **Pyrrhosoma** Charp.

53. **Pyrrhosoma minium** Harris.

Cette espèce était très-commune en 1884 et 1885; elle volait le 1er mai et volait encore fin juillet; je l'ai prise par centaines, et comme elle a les pieds d'un noir foncé, il était impossible de la confondre avec l'espèce voisine qui a les pieds d'un rougeâtre clair. En 1886, au contraire elle a été excessivement rare et c'est à peine si j'en ai aperçu trois ou quatre individus. Mâles beaucoup plus nombreux que les femelles.

54. **Pyrrhosoma tenellum** Villers.

Très-commun; se montre plus tardivement que l'espèce précédente, soit vers le 1er juin pour disparaître vers le 25 août. On le trouve accouplé en juillet et août. Les deux espèces de *Pyrrhosoma* ne sont pas rares sur les rives des ruisseaux, mais elles sont beaucoup plus répandues sur les marais, dans les brandes et dans les bois marécageux. Les mâles sont plus nombreux que les femelles.

Gen. **Ischnura** Charp.

55. **Ischnura pumilio** Charp.

Rare. Habite les étangs et les fossés bourbeux où il vole vers le 25 mai; je ne l'ai plus observé après le 10 août. Le type n'est commun nulle part et la variété femelle *aurantiaca* m'a paru extrêmement rare, puisque je ne l'ai vue qu'une seule fois en Brenne, à La Bonnière.

56. **Ischnura elegans** Vanderl.

Cette espèce, excessivement commune sur tous les étangs, paraît vers le 15 avril et disparaît du 6 au 15 septembre. C'est par milliers que les mâles et femelles accouplés voltigent sur les joncs pendant toute la belle saison.

Digitized by Google

Gen. **Enallagma** Selys.

57. **Enallagma cyathigerum** Charp.

Très-commun. De même que presque tous les agrions bleus, le *cyathigerum* est nombreux le long des rivières, mais comme eux il préfère de beaucoup les marais et les pays d'étangs. Là, il vit en nombre prodigieux, depuis le 5 mai, date moyenne de sa première apparition jusqu'au 1er octobre. Dès le 20 mai, on le trouve accouplé; il est très-confiant et extrêmement facile à prendre. Les mâles sont beaucoup plus communs que les femelles.

Le mâle type porte sur le deuxième segment une tache noire à peu près ronde touchant le bord postérieur par une queue plus ou moins épaisse, mais il existe une variété dont le deuxième segment porte seulement la tache sans aucune queue. Cette variété ne se trouve jamais avant le mois de juillet et elle est locale; quel que soit le nombre des individus types à certains endroits, on ne l'y rencontre jamais, tandis qu'elle est commune en d'autres lieux.

Gen. **Agrion** F.

58. **Agrion pulchellum** Vanderl.

De même que le *cyathigerum*, le *puella* et le *Lindeni*, le *pulchellum* est extrêmement commun partout. Il habite les étangs et les rivières, se montre au 5 mai, s'accouple en masses vers le 1er juin et disparaît vers le 20 juillet. Il est remplacé à cette époque par le *Lindeni*.

On trouve mêlés type et variétés ayant thorax à bandes bleues complètes comme le *puella* ou interrompues en point d'exclamation, femelles à abdomen bronzé avec ou sans anneaux bleus, mâles portant le 2e segment avec tache plus ou moins fourchue et épaisse, avec ou sans queue postérieure.

C'est, pendant deux mois et demi, l'agrion le plus commun de la Brenne. Les mâles sont dix fois plus nombreux que les femelles.

59. **Agrion puella** L.

Presque aussi commun que le *pulchellum* avec lequel il vit au bord des cours d'eau et surtout dans les étangs, les fossés et les mares. Il paraît dès le 22 avril, s'accouple après la mi-mai et disparaît au 15 juillet. La tache du deuxième segment chez les mâles varie un peu suivant les individus. Comme chez le précédent, on trouve dix mâles pour une femelle.

Digitized by Google

60. **Agrion hastulatum** Charp.

Assez rare. Vole sur les marais du 15 juin au 1er octobre avec le *cyathigerum* auquel il ressemble beaucoup et dont il diffère par la tache du deuxième segment du mâle, analogue à celle du *cyathigerum*, mais accompagnée de deux traits noirs qui manquent chez l'autre espèce.

Les mâles m'ont semblé être dans la proportion de sept à huit pour une femelle.

61. **Agrion scitulum** Ramb.

Commun sur les mares et sur certains étangs herbeux, du 5 juin au 10 septembre. Au contraire des autres agrions bleus qui fréquentent à la fois les rivières et les marais, notamment du *Lindeni* qui préfère l'eau courante, le *scitulum* n'habite ici que les eaux stagnantes et se tient plutôt au-dessus des étangs que sur le rivage. Il est défiant et assez difficile à capturer, alors que tous ses congénères sont en général fort aisés à prendre avec un filet.

Je ne suis pas sûr d'avoir pris l'*Agrion cœrulescens* Fonsc., mais je crois bien qu'il existe en Brenne et j'espère l'ajouter, un jour ou l'autre, à la liste de nos espèces.

62. **Agrion mercuriale** Charp.

Assez rare autour des étangs, rare sur les bords de la Creuse. Il apparaît vers le 15 mai et disparaît à la fin de juillet.

63. **Agrion Lindeni** Selys.

Très-commun. Cette espèce n'est certes pas rare sur les herbes et les joncs de tous nos étangs, mais elle semble préférer de beaucoup les rivières aux marécages. Elle devient excessivement abondante au moment où disparaissent les *pulchellum* et *puella*.

Les premières éclosions ont lieu sur les rives de la Creuse du 2 au 5 juin et se continuent jusqu'à la fin du mois. Vers le 5 juillet, on le trouve accouplé et la femelle dirigée par le mâle pond le long des berges des rivières. Jusqu'au 10 août il est partout répandu et après le 15 on ne le trouve plus. Le *Lindeni* est un peu plus méfiant que les autres agrions, abstraction faite du *scitulum*. Les mâles semblent être deux ou trois fois plus nombreux que les femelles.

Digitized by Google

DESCRIPTION

DE DEUX GENRES NOUVEAUX DE TACHYPORIENS

Par Cl. REY.

Typhloponemys.

Typhlopone, espèce de fourmi; εμυς, petite tortue d'eau.

Corps assez large, assez épais, postérieurement rétréci en cône.

Tête fortement transverse, assez saillante, infléchie, subétranglée en arrière. Epistome très-étroit, resserré entre les fossettes antennaires et réduit à une tranche longitudinale. Mandibules peu saillantes.

Palpes maxillaires (Fig. 1) assez développés, à 2e article oblong, le 3e allongé, subcylindrique, le dernier à peine distinct, subulé.

Yeux grands, non saillants, subarrondis, plus platement en arrière où ils sont séparés du prothorax par un intervalle sensible.

Antennes (Fig. 2) très-épaisses, atténuées en cône très-allongé et subacuminé, rapprochées à leur base, insérées entre les yeux dans une cavité profonde située au bord antérointerne de ceux-ci; paraissant composées de 10 articles très-fortement contigus et graduellement moins courts, le dernier allongé.

Prothorax court, transverse, de la largeur des élytres, presque semilunaire, subéchancré en avant, largement arrondi en arrière, à peine rebordé latéralement. Repli étroit, visible vu de côté.

Écusson indistinct.

Élytres courtes, fortement transverses, simultanément subéchancrées à leur bord apical, mutiques et à peine arquées sur les côtés; repli assez étroit, subparallèle.

Abdomen un peu moins large à sa base que les élytres, convexe, fortement atténué en cône en arrière, distinctement rebordé sur les côtés, excepté aux 5e et 6e segments; les 3 premiers apparents subégaux, le 4e un peu moins court, le 5e plus étroit et plus allongé, le 6e suboblong (1).

Pieds assez développés. Cuisses peu renflées. Tibias assez grêles, sublinéaires, subarqués. Tarses petits, étroits, subatténués, les an-

(1) Cette insecte étant collé et unique, il ne m'a pas été donné de pouvoir étudier le dessous du corps, ainsi que les parties de la bouche.

Digitized by Google

térieurs paraissant de 4 articles, les intermédiaires et postérieurs de 5 ; les premiers graduellement plus courts, le dernier plus allongé. Ongles très grêles, subarqués.

Ce genre curieux se distingue du suivant, notamment par ses palpes maxillaires tout autres et la forme normale du 1er arceau ventral.

La seule espèce connue de cette nouvelle coupe générique vit avec les fourmis, à une grande profondeur en terre.

Typhloponemys hypogaea.

Assez large, fortement atténué en arrière, d'un roux de poix luisant sur la tête et le prothorax, celle-là et le disque de celui-ci plus obscurs, le sommet des antennes, les pieds et l'anus plus clairs. Tête moins large que le prothorax, subconvexe, presque lisse. Prothorax de la largeur des élytres, peu convexe, presque lisse. Élytres courtes, subconvexes à la suture, presque lisses, éparsement pubescentes sur les côtés. Abdomen convexe, très densement pointillé-chagriné, légèrement duveteux et éparsement sétosellé.

Long. 2 1/2 mill. — Larg. 1 mill. fort.

Corps assez large, assez ramassé, d'un roux de poix luisant, plus obscur sur la tête et le disque du prothorax, moins brillant sur l'abdomen.

Tête fortement transverse, moins large que le prothorax, transversalement convexe sur le vertex, subétranglée en arrière et séparée du prothorax par un sillon transversal au milieu duquel un petit tubercule appartenant au cou ; presque glabre, presque lisse ou à peine pointillée surtout en arrière et sur les côtés ; d'un brun de poix brillant. Parties de la bouche roussâtres. Yeux obscurs.

Antennes très épaisses, cylindrico-coniques, atténuées à leur extrémité, légèrement pubescentes, d'un roux de poix brillant, à dernier article plus pâle et mat ; à articles très fortement contigus, courts, les pénultièmes graduellement un peu moins courts, le dernier allongé, atténué, subacuminé.

Prothorax en demi-lune transverse, aussi large antérieurement que les élytres, peu convexe, presque glabre, presque lisse ou éparsement pointillé surtout sur les côtés ; d'un brun de poix luisant avec le pourtour plus pâle.

Élytres transverses, un peu moins courtes que le prothorax, subconvexes à la suture, éparsement pubescentes sur les côtés, presque lisses ou à peine pointillées ; d'un roux de poix livide et luisant, avec

Digitized by Google

des teintes brunes indéterminées et seulement visibles à un certain jour.

Abdomen à peine moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière, convexe, légèrement duveteux, éparsement sétosellé au bord apical des 4 premiers segments ; très densement pointillé-chagriné ; d'un roux de poix assez brillant ; le 5e segment plus grand, suballongé, rétréci en cône tronqué, offrant sur son tiers antérieur une série transversale de petites soies, à ponctuation paraissant comme finement ridée en travers ; le dernier en carré suboblong, un peu plus pâle, laissant saillir 3 fascicules de soies noires et raides, incourbées en bas (1). Ventre d'un roux brunâtre. Pieds finement pubescents, roux.

Cette intéressante espèce m'a été obligeamment communiquée par M. Abeille de Perrin, qui l'a prise à Ramleh, entre Jaffa et Jérusalem, le 10 mars 1880, au fond d'un nid de la *Typhlopone oraniensis* Lucas, espèce de grande fourmi aveugle, dont on ne connaissait point encore de parasite. C'est une découverte des plus curieuses parmi les Brévipennes.

Xenidus.

ξένος, étrangère; εἶδος, forme.

Corps large, épais, ramassé, ailé.

Tête très-courte, en triangle fortement transverse, infléchie, engagée dans le prothorax. Front sensiblement prolongé au devant du niveau antérieur des yeux. Épistome tronqué en avant. Labre transverse. Mandibules non saillantes. Palpes maxillaires (Fig. 3) à 3e article oblong, le dernier assez distinct, subulé.

Yeux assez grands, peu saillants, irrégulièrement subarrondis, touchant en arrière au prothorax.

Antennes très-épaisses, atténuées en cône allongé et subacuminé ; distantes à leur base ; insérées sur les côtés du front, en avant du niveau antérieur des yeux ; paraissant composées de dix articles très-fortement contigus, courts, le dernier plus allongé, conique.

Prothorax très-court, à peine moins large à sa base que les élytres, un peu plus étroit en avant, échancré au sommet, subsinué de chaque côté à sa base, très-finement rebordé à ses marges apicale et latérale. Repli étroit, visible vu de côté.

Écusson indistinct.

Élytres très-courtes, très-fortement transverses, plus larges en arrière, simultanément échancrées à leur bord apical, mutiques et à

(1) Les 4e et 5e semblent offrir un petit tubercule sur le milieu de leur base.

Digitized by Google

peine arquées sur les côtés. Repli étroit, subarqué à son bord inférieur.

Prosternum enfoui, triangulaire. Lame mésosternale assez large, carrée, tronquée au sommet. Métasternum très-court.

Abdomen un peu moins large à sa base que les élytres, brusquement rétréci en arrière en cône court ; très-fortement relevé sur les côtés en forme de tranche, excepté aux 6e et 7e segments : le 1er grand, les 2e et 3e courts, subégaux, les suivants rétractiles ; les 4e et 5e très-courts ; le 6e plus long, bien plus étroit, en cône tronqué ; le 7e peu saillant. Ventre à 1er arceau très-grand, les suivants plus ou moins rétractiles.

Hanches antérieures contiguës. Les intermédiaires sensiblement distantes. Les postérieures subcontiguës à leur base, à lame supérieure en carré long, obliquement coupé au sommet de dedans en dehors ; à lame inférieure enfouie.

Pieds assez robustes. Cuisses subélargies, subcomprimées. Tibias plus courts, subcomprimés, subarqués, subatténués vers leur extrémité. Tarses très-courts, assez épais, densément ciliés. Ongles peu distincts.

Ce genre singulier est remarquable par la grandeur insolite du 1er arceau ventral. L'insertion des antennes sur les côtés du front au devant du niveau antérieur des yeux et la forme des hanches postérieures le placent, selon moi, parmi les *Tachyporiens*, après le genre *Hypocyptus* et non loin des *Erchomus*, dont il se distingue par ses élytres mutiques sur les côtés.

Xenidus retractus.

Large, court, épais, presque glabre, d'un rouge acajou luisant, avec la tête et l'abdomen obscurs, les antennes noires, le sommet de celles-ci et les tarses testacés. Tête subdéprimée, bien moins large que le prothorax, presque lisse. Prothorax à peine moins large que les élytres, transversalement convexe, presque lisse ou à peine ponctué sur les côtés. Élytres un peu moins longues à leur suture que le prothorax, subconvexes, presque lisses ou à peine ponctuées. Abdomen court, subconvexe, presque lisse.

Long. 2 2/3 mill. — Larg. 2 mill.

Corps large, court, épais, presque glabre, presque lisse, d'un rouge acajou luisant, avec la tête et l'abdomen plus obscurs.

Tête fortement transverse, bien moins large que le prothorax, glabre, presque lisse ou à peine ponctuée, d'un brun de poix luisant. Parties de la bouche rousses. Yeux noirs, à facettes assez grossières.

Digitized by Google

Antennes très épaisses, cylindrico-coniques, atténuées à leur extrémité, légèrement ciliées, noires, à 1er article d'un roux de poix et le dernier testacé; tous très fortement contigus, courts, graduellement un peu moins courts, le dernier suballongé, en cône mousse.

Prothorax très court, à peine moins large à sa base que les élytres, transversalement convexe, glabre, presque lisse ou très éparsement pointillé sur les côtés, d'un rouge acajou luisant.

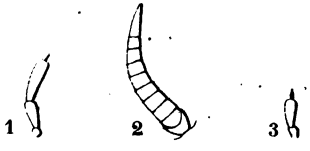
Élytres très courtes, très fortement transverses, un peu moins longues à leur suture que le prothorax, subconvexes, glabres, presque lisses ou très éparsement pointillées, d'un rouge acajou luisant; offrant tout à fait sur les côtés 5 très fines stries ou plutôt carinules obliques (presque comme chez certains Histerides).

Abdomen à peine moins large à sa base que les élytres, brusquement rétréci en arrière, subconvexe, presque glabre, légèrement ciliésétosellé en arrière et latéralement; presque lisse, avec quelques très-fines stries obliques et arquées sur les côtés des premiers segments; d'un roux de poix brillant, à dos plus obscur; à 6e segment plus étroit, en cône tronqué, éparsement pointillé; le 7e peu saillant, émettant en dessous 3 styles noirs et spiniformes.

Dessous du corps d'un roux de poix plus ou moins brillant, avec le disque du 1er arceau ventral rembruni. Dessous de la tête subruguleux, très finement ridé en travers. Lame mésosternale lisse. Métasternum obsolètement et transversalement ridé. Ventre subéparsement pubescent, à 1er arceau très grand, marqué de très fines stries concentriques, analogues à celles des élytres, disposées en chevron à ouverture en avant; les autres arceaux rétractiles, les derniers plus pâles, éparsement sétosellés.

Pieds d'un roux de poix brillant. Cuisses avec quelques fines rides obliques. Tibias plus obscurs, offrant quelques fines côtes longitudinales. Tarses plus pâles.

Cette espèce intéressante m'a été communiquée par M. Abeille de Perrin, à qui la science doit de nombreuses découvertes et observations. Elle a été trouvée, en un seul exemplaire, par M. A. Grouvelle, de Nice, dans des échantillons de tabacs venant de Sumatra.



Digitized by Google

HÉMIPTÈRES-HÉTÉROPTÈRES DE LA DOBROUDJA

Par A. L. MONTANDON.

La faune entomologique de la Dobroudja est presque totalement inconnue. Cette province, devenue roumaine après la guerre russo-turque de 1877, est même tout à fait méconnue en Occident; on redit sur son compte et à chaque instant de grossières erreurs basées sur des données de voyageurs qui, à coup sûr, n'ont vu qu'une partie des rivages de la Mer Noire ou des bords du Danube, mais qui n'ont jamais pénétré dans l'intérieur du pays.

Dans une petite étude intitulée « *Excursions en Dobroudja* », que publiera le *Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers*, je me suis efforcé de la faire connaître sous son véritable jour, et je la divise au point de vue entomologique en trois zones bien distinctes :

1° La zone montagneuse et forestière;
2° La zone maritime;
3° La zone cultivée.

A la première se rattachent les localités suivantes : Macin, Isaccia et Tulcea, sur le bord du Danube, en allant de l'ouest à l'est, puis le Monastère de Cucosu un peu au sud d'Isaccia.

Baba-Dagh, dans l'intérieur des terres, sur le premier tiers d'une ligne droite tirée de Tulcea à Constance, avec ses montagnes couvertes de forêts, appartient aussi à cette première catégorie; mais les lacs d'eau saumâtre qui l'avoisinent ainsi que la proximité de grandes dunes de sable en font une localité mixte entre la zone montagneuse et la zone maritime.

Constance et Mangalia, sur la mer Noire, appartiennent de droit à cette deuxième catégorie.

Quant à la zone cultivée, j'y ai fort peu chassé et n'y ai trouvé que ce qu'on rencontre un peu partout; je n'aurai donc rien à signaler comme lui appartenant en propre. Cernavoda, sur le Danube, est une des localités de cette catégorie où M. Merkl, naturaliste hongrois, a récolté quelques insectes; les Hémiptères ont donné lieu à une courte énumération publiée par M. le Dr Horvath, de Pesth, dans les *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, en mars 1884.

J'ai fait abstraction complète de la partie marécageuse qui, à part

Digitized by Google

les îles basses du Danube que je n'ai pas visitées, pourrait comprendre aussi quelques endroits couverts de joncs et de saules, le long des rives du fleuve à Macin, Isaccia et Tulcea; les insectes que j'y ai récoltés en fort petit nombre sont du reste spécialement indiqués.

Voici la liste des Hémiptères-Hétéroptères que j'ai recueillis pendant le cours de deux petits voyages, en septembre 1884 et juillet 1885. Loin de moi l'idée d'avoir épuisé le contingent des espèces de la Dobroudja; je suis au contraire persuadé que des excursions faites dans de bonnes conditions et pendant une saison plus favorable que les époques où je m'y suis trouvé, augmenteraient considérablement cette liste. Plusieurs de ces espèces appartiennent aussi à la faune de la Russie méridionale, d'autres à celle du Banat de Hongrie, enfin deux types nouveaux ajoutent encore à l'intérêt qu'elle offrira aux Hémiptéristes.

Dans cette énumération j'ai suivi l'ordre du nouveau *Catalogue* de M. le Dr Puton (1886) et j'ai marqué d'un astérisque (*) les espèces déjà signalées de Dobroudja par M. le Dr Horvath ; notre savant collègue avait encore cité les espèces suivantes que je n'ai pas retrouvées : *Brachypelta aterrima* Forst. — *Podops rectidens* Horv. — *Peribalus vernalis* Wolff. — *Carpocoris lunatus* Fab. — *Gonocerus venator* Fab. — *Microtoma carbonaria* Rossi.

GEOCORISÆ

Pentatomides.

Coptosoma globus Fab. Macin.
Odontotarsus grammicus L. Constance.
Eurygaster maurus L. Monast. de Cucosu, Constance, Mangalia.
» *hottentota* H.-S. Constance.
Ancyrosoma albolineatum Fab. Mangalia.
Derula flavoguttata M.-R. Mangalia.
Podops incerta Horv. Mangalia.
Cydnus nigrita Fab. Constance.
Geotomus elongatus H.-S. Mangalia.
* *Schirus sexmaculatus* Rbr. Macin, Bada-Dagh.
Sciocoris sulcatus Fieb. Macin, Baba-Dagh, Constance.
» *Helferi* Fieb. Mangalia.
» *terreus* Schrk. Baba-Dagh.
Œlia acuminata L. Constance, Mangalia.
» *rostrata* Boh. Macin, Monast. de Cucosu, Baba-Dagh, Constance, Mangalia.

Digitized by Google

Neottiglossa leporina H.-S. Mangalia.
Eusarcoris inconspicuus H.-S. Constance.
* *Staria lunata* Hahn. Monast. de Cucosu, Mangalia.
* *Carpocoris fuscispinus* Boh. Constance, Mangalia.
* » *nigricornis* F. Macin, Mangalia.
» *lynx* Fab. Mangalia.
» *baccarum* L. Macin, Monast. de Cucosu, Mangalia.
Palomena prasina L. Isaccia.
* *Rhaphigaster grisea* Fab. Monast. de Cucosu.
Eurydema spectabile Horv. Constance, Mangalia.

Dans la description de cette espèce, M. le Dr Horvath dit que *spectabile* a le 3e article des antennes à peine plus court que le 2e, tandis que dans *ornata* le 3e article est d'un tiers plus court que le 2e. Ce caractère n'est pas bien fixe, mais assez variable chez les insectes qui nous occupent, comme j'ai pu m'en convaincre dans plusieurs autres cas ; chez les *Sciocoris umbrinus* et *microphthalmus* par exemple, qui ne peuvent certainement pas être séparés sur l'examen de ce caractère. Du reste, même dans l'exemplaire type de *Eurydema spectabile* provenant de Crimée, que m'a envoyé son auteur, le 3e article des antennes est à peu près un tiers plus court que le 2e. C'est plutôt dans la ponctuation moins dense du pronotum, à rugosité transverse plus obsolète, que se reconnait *spectabile*, qui se distingue encore par sa forme moins parallèle, un peu plus large proportionellement. — Je l'ai trouvée en compagnie de l'*Entomoscelis adonidis* sur une crucifère (*Kakile maritima* Scop.), qui croît abondamment dans le sable au bord de la mer. Elle n'est probablement qu'une forme maritime et orientale de l'*ornata*.

Eurydema festivum L. Reut. Baba-Dagh, Constance.
» » var. *pictum* H.-S. Macin, Constance.
* » *decoratum* H.-S. Constance.
Jalla dumosa L. Mangalia.

Coreides

Spathocera lobata H.-S. Macin.
Syromastes marginatus L. Monast. de Cucosu.
Verlusia rhombea L. Mangalia.
Pseudophlœus Falleni Schill. Constance.
* *Ceraleptus gracilicornis* H.-S. Monast. de Cucosu.
Coreus hirticornis F. Mangalia.
» *denticulatus* Scop. Monast. de Cucosu, Mangalia.

Digitized by Google

* *Camptopus lateralis* Ger. Monast. de Cucosu, Mangalia.
Alydus calcaratus L. Mangalia.
* *Stenocephalus neglectus* H.-S. Constance, Mangalia.
Corizus crassicornis L. Macin, Monast. de Cucosu.
» » var. *abutilon* Rossi. Constance, Mangalia.
» *capitatus* Fab. Monast. de Cucosu.
» *parumpunctatus* Schill. Macin, Monast. de Cucosu, Constance.
Corizus tigrinus Schill. Macin, Constance, Mangalia.
Agraphopus Lethierryi Stål. Constance.
Myrmus miriformis Fall. Monast. de Cucosu, Baba-Dagh, Constance, Mangalia.
Chorosoma Schillingi Schml. Constance.

Berytides

Neïdes tipularius L. Macin, Mangalia.
Berytus montivagus Fieb. Macin.
» *geniculatus* Fieb. Horv. Mangalia.
Metacanthus elegans Curt. Monast. de Cucosu.

Lygæides

Lygæus familiaris F. Mangalia.
* » *equestris* L. Baba-Dagh, Constance, Mangalia.
Lygæosoma reticulatum H.-S. Macin.
Nysius senecionis Schill. Macin, Monast. de Cucosu.
» *punctipennis* H.-S. Monast. de Cucosu, Constance, Mangalia.
Cymus melanocephalus Fieb. Macin.
» *claviculus* Fall. Isaccia.
Ischnodemus sabuleti Fall. Macin, Constance, Mangalia.
Dimorphopterus blissoïdes Baer. Constance, Mangalia.
Très commun en septembre (la larve en juillet), dans les tiges et parmi les racines des roseaux, le long des plages sablonneuses du bord de la mer, en compagnie de *Dapsa trimaculata* et *Demetrias unipunctatus*.
Blissus Doriæ Ferr. Mangalia. Seulement la forme macroptère, sous les débris d'algues rejetés par la mer.
Henestaris geocoriceps Antess. Macin, Mangalia. De forme un peu plus étroite et plus parallèle que les types de France.

Digitized by Google

Geocoris erythrocephalus Lep. Macin, Monast. de Cucosu, Baba-Dagh, Constance, Mangalia.
» *ater* Fab. var. *albipennis* F. Baba-Dagh.
Holocranum Saturejæ Kol. Macin, Fulcea. Bords du Danube, en battant les branches de saule couvertes de chatons en train de défleurir.
Camptotelus lineolatus Schill. Baba-Dagh.
Microplax albofasciata Costa. Mangalia.
Metopoplax origani Kol. Isaccia, Constance.
» » var. *cingulata* Horv. Mangalia.
Rhyparochromus chiragra F. Baba-Dagh.
» » var. *sabulicola* Thoms. Mangalia.
Icus angularis Fieb. var. *hungaricus* Horv. Constance.
Tropistethus holosericeus Schlz. Monastère de Cucosu.
Pterotmetus staphylinoïdes Burm. Isaccia, Monast. de Cucosu.
Ischnocoris hemipterus Schill. Macin.
» *punctulatus* Fieb. id.
Lamprodema maurum Fab. Tulcea, Mangalia.
Plinthisus hungaricus Horv. Macin, Mangalia.
» » var. *globosus* Horv. Macin.
Peritrechus nubilus Fall. Baba-Dagh.
» » var. *tibialis* Horv. Baba-Dagh.
Calyptonotus Rolandri L. Mangalia.
Aphanus quadratus F. Macin.
» *pineti* H.-S. Monast. de Cucosu, Mangalia.
» *pedestris* Panz. Isaccia, Monast. de Cucosu, Mangalia.
» *vulgaris* Schill. Isaccia.
Beosus erythropterus Brull. Baba-Dagh, Mangalia, Monast. de Cucosu.
Emblethis verbasci Fab. Macin, Mangalia.
» *ciliatus* Horv. Macin.
Eremocoris podagricus F. Monast. de Cucosu.
Notochilus contractus H.-S. Macin.
Pyrrhocoris apterus L. Constance. La forme macroptère plus commune.

Tingidides

Piesma Kochiæ Beck. Macin.
» *maculata* Lap. id.
Serenthia atricapilla Spin. Macin, Isaccia, Constance.
» *femoralis* Thms. var. *confusa* Puton. Macin, Constance, Mangalia.
» *minuta* Horv. Baba-Dagh.

Digitized by Google

Eurycera teucrii Host. Mangalia.
Monanthia auriculata Costa. Monast. de Cucosu, Constance, Mangalia.
» *crispata* H.-S. Isaccia.
» *capucina* Germ. Baba-Dagh.
» *Montandoni* Horv. Constance. (*Rev. d'Entom.*, 1885, pag. 322).
» *Wolffii* Fieb. Macin, Monast. de Cucosu.
» *lupuli* H.-S. Isaccia.
» *vesiculifera* Fieb. Constance.

Phymatides

Phymata crassipes Fab. Macin.

Aradides

Aradus dilatatus Duf. Monast. de Cucosu. Sous l'écorce du hêtre.
» *annulicornis* F. id. Sous l'écorce du chêne.

Hebrides

Hebrus ruficeps Thoms. Constance. Seulement la forme brachyptère.

Hydrometrides

Microvelia Schneideri Schltz. Mangalia.

Reduvides

Ploiaria culiciformis Deg. Tulcea. Dans les vieux saules, bords du Danube.
Harpactor iracundus Poda. Mangalia.
Coranus ægyptius F. Constance, Mangalia.
» *subapterus* Deg. var. *ægyptius* Fieb. Reut.
Prostemma guttula Fab. Mangalia.
Allœorhynchus flavipes Fieb. Monastère de Cucosu.

Digitized by Google

Nabis brevipennis Hah. Tulcea.
* » *lativentris* Boh. Macin, Mangalia.
» *ferus* L. Macin, Baba-Dagh, Mangalia.

Saldides

Salda pallipes F. Macin; Mangalia.
» *lateralis* Fall. Mangalia. La forme macroptère plus commune.

Cimicides

Piezostethus lativentris J. Sahlb. Isaccia.
» *obliquus* Costa. Mangalia.
Anthocoris gallarum-ulmi Deg. Macin.
Triphleps nigra Wolff. Macin, Isaccia, Baba-Dagh, Constance, Mangalia.
» *Horvathi* Reut. Macin.
» *minuta* L. Monast. de Cucosu.

Capsides

Miris calcaratus Fall. Constance, Mangalia.
» *lævigatus* L. Monast. de Cucosu.
Megaloceræa erratica L. Mangalia.
» *ruficornis* Fourc. Constance.
Phytocoris ulmi L. Macin.
» *varipes* Boh. Monast. de Cucosu.
Calocoris bipunctatus F. Constance.
» *chenopodii* Fall. Macin, Monast. de Cucosu, Mangalia.
» *vandalicus* Rossi. Monast. de Cucosu, Constance.
Megacœlum infusum H.-S. Macin.
Oncognathus binotatus F. Monast. de Cucosu.
Orthops kalmii L. Constance, Mangalia.
Cyphodema rubicunda Fall. Macin, Tulcea. Saules, bords du Danube.
Pœciloscytus Gyllenhali Fall. Macin, Monast. de Cucosu.
» *unifasciatus* F. Macin.
» *cognatus* Fieb. Isaccia, Constance, Mangalia.
Camptobrochis punctulata Fall. Macin, Baba-Dagh, Constance.
» *lutescens* Schill. Monastère de Cucosu.

Digitized by Google

Camptobrochis Putoni Montand. Macin, Monast. de Cucosu. (*Rev. d'Entom.*, 1885, pag. 280).
Liocoris tripustulatus Fab. Macin.
Capsus laniarius L. Macin, Monast. de Cucosu.
Pilophorus cinnamopterus Kb. Monast. de Cucosu.
» *perplexus* Scott. Macin, Monast. de Cucosu, Mangalia.
» *confusus* Kb. Fulcea.
Systellonotus triguttatus L. Mangalia.
Halticus luteicollis Pz. Monast. de Cucosu.
» *apterus* L. Baba-Dagh, Constance, Mangalia.
Labops vittipennis H.-S. Monast. de Cucosu.
Globiceps sphegiformis Rossi. id.
Heterotoma merioptera Scop. id.
Oncotylus setulosus H.-S. Macin, Mangalia.
» *viridiflavus* Goeze. Constance.
Macrotylus Paykulli Fall. Mangalia.
Plagiognathus bipunctatus Reut. Baba-Dagh.
» *albipennis* Fall. Macin, Baba-Dagh.
Chlamydatus saltitans Fall. Macin.
Campylomma verbasci H.-S. Macin.

HYDROCORISÆ

Naucorides

Naucoris cimicoïdes L. Constance.

Corixides

Corixa atomaria Illig. Mangalia.
» *lugubris* Fieb. id.
» *hieroglyphica* Duf. id.

Digitized by Google

ESSAI SUR L'ENTOMOLOGIE DE LA HAUTE-AUVERGNE

(MONT-DORE ET PLOMB-DU-CANTAL)

Par ALBERT FAUVEL.

Deux années de suite, en 1885 et 1886, la *Société Française d'Entomologie* s'est réunie dans les montagnes du Puy-de-Dôme et du Cantal. Ses excursions ont eu lieu pendant la dernière quinzaine de juillet, la première au Lioran et au Plomb-du-Cantal, la seconde dans le massif du Mont-Dore et de là au Lioran et au Plomb; elles représentent au total près d'un mois de recherches favorisées par un temps exceptionnel et poursuivies sans trêve par une dizaine de fervents entomologistes. Si, aux captures de nos compagnons de voyage: MM. Cartier, Fauconnet, des Gozis, Guédel, de Larclause, on ajoute les communications que nous ont adressées M. Daude, pour les environs de St-Flour et surtout le massif du Lioran, où il a souvent guidé nos recherches; — M. Vaulogé, pour La Bourboule; — MM. Rey, Desbrochers des Loges et du Buysson pour le Mont-Dore, qu'ils ont exploré avec succès, on ne s'étonnera pas de l'importance des collections réunies, principalement en Coléoptères (1).

Par un privilège heureux peut-être, tant les catalogues locaux sont en général incorrects, l'Auvergne ne possédait jusqu'ici qu'un seul document sur ses productions entomologiques: c'est le *Catalogue raisonné des Lépidoptères du Berry et de l'Auvergne*, par Maurice Sand (Paris, 1879, in-8°); au moins ce travail est-il très complet et les lépidoptéristes y trouveront des renseignements précis, qui nous dispenseront de revenir aux Lépidoptères dans les pages suivantes. Mais pour les autres ordres d'insectes, les seules publications auxquelles cette région a donné lieu concernent les Coléoptères et se résument en quelques notices ou listes de chasses de Baudet-La-

(1) Les recherches de M. Daude ont eu lieu pendant toute la belle saison dans le massif cantalien (surtout au Lioran, dans les vallées de la Jordanne et de la Cère et dans la Planèze); celles de M. Vaulogé, du 20 août au 10 septembre; celles de M. du Buysson dans la première quinzaine de juillet. J'ai reçu aussi, il y a quelques années, d'un ami, étranger à l'entomologie, une petite collection de Coléoptères recueillis à La Bourboule en juillet et août; j'ai trouvé quelques espèces, prises à St-Flour, dans la collection de Germiny (actuellement réunie à la mienne); enfin M. Eug. Simon a bien voulu m'offrir les Staphylinides qu'il avait récoltés jadis au Lioran.

Digitized by Google

farge (1), et de MM. Desbrochers des Loges (2), Emm. Martin (3), Guénée (4), Ern. Olivier (5), Rouchy (6), du Buysson (7) et Daude (8). Ces notices nous ont permis de mentionner un petit nombre d'espèces qui avaient échappé à nos recherches personnelles; mais elles en contiennent quelques autres, probablement mal nommées, que nous n'avons pu vérifier encore et qui, à ce titre, resteront exclues de notre liste jusqu'à ce que la capture en soit positivement constatée; sauf indication spéciale, toutes celles que nous citerons dans ce travail ont passé sous nos yeux.

Pendant notre séjour à Clermont, nous avons étudié la collection de Baudet-Lafarge, léguée au Musée de la Faculté des sciences; cette collection, où les exotiques sont confondus avec les européens, est dans le pire état de conservation; cependant nous avons pu y reconnaître les espèces dont l'auteur a donné de courtes diagnoses dans son travail sur les Carabiques du Puy-de-Dôme. Comme il était facile de le prévoir, elles se rapportent sans exception à des types anciennement décrits; on en trouvera plus loin la synonymie.

D'ordinaire, dans les comptes-rendus de voyages comme les nôtres, il est de bonne science de promener son lecteur dans les coins et recoins parcourus, l'invitant à admirer la grandeur ou la variété du paysage, jusqu'à la beauté des monuments ou des ruines, si les voyageurs en rencontrent sur leur chemin (et en Auvergne, les ruines surtout ne manquent pas); — à s'attendrir sur les malencontreuses averses ou l'extrême chaleur; — à prendre note des qualités du maître d'hôtel ou des desiderata du service. Dans des régions difficiles d'accès ou peu connues, ces renseignements ont sans doute leur intérêt. Au Mont-Dore et même au Lioran, ils seraient hors de propos.

Toutes les localités qu'on peut visiter dans le massif du Mont-Dore rayonnent ou s'étendent en amphithéâtre autour de la ville;

(1) *Essais sur l'entomologie du département du Puy-de-Dôme. Monographie des Lamelli-antennes.* Clermont, 1809, in-8°. — *Monographie des Carabiques du Puy-de-Dôme.* Clermont, Thibaud-Landriot, 1836, in-8°.

(2) *Annales Soc. Ent. France*, 1859, *Bull.*, p. CCLIX; 1866, *Bull.*, p. XXXIII. — *Notice sur l'entomologie du Bourbonnais (Assises scient. du Bourbonnais*, 1re sess. 1867, p. 122-165). — *Annuaire entomologique*, 1874, 97; 1875, 94.

(3) *Rapport sur la session tenue à Clermont-Ferrand* (*Ann. Soc. Ent. Fr.* 1859, p. 647-678).

(4) *Annales Soc. Ent. France*, 1874, *Bull.*, p. CLXV.

(5) *Annuaire entomologique*, 1876, p. 102.

(6) *Ibid.*, 1877, p. 89.

(7) *Le Naturaliste*, 1886, p. 195, 204, 213, 219.

(8) *Le Touriste au Cantal.* St-Flour, chez l'auteur, in-8°. (Prix, 0 fr. 50). — Le même auteur, sous le pseudonyme de F. Noël, et sous le titre : *Le Naturaliste au Cantal*, a publié dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes* (1879, p. 88, 101, 109, 121) une première édition de cet opuscule, que nous avons résumée dans l'*Annuaire* de 1880, p. 104.

Digitized by Google

les courses de montagnes y sont faciles et en général peu lointaines; partout l'entomologiste trouve d'excellentes localités de chasse, de magnifiques forêts, de vieux arbres morts, des tapis de mousses, des vallons fleuris, et, sur les crêtes, des pâturages où habite un petit contingent d'espèces subalpines; la Dordogne, qui longe la vallée, se grossit des torrents descendus de tous les puys d'alentour et sur leurs plages courent les insectes ripicoles; dans la vallée de La Vernière, au-delà du village de Rigolet-Haut, se trouve la Grande-Scierie, également intéressante à visiter pour les insectes xylophiles. Au sud et à l'est du Mont-Dore, plusieurs lacs à rives sablonneuses ou bordés de marécages constituent encore de bonnes localités; nous n'avons visité que le lac Chambon, à notre retour par Murols et Issoire.

Au Lioran, même aspect des montagnes couvertes de forêts. En descendant à cette station, après avoir suivi depuis Murat la vallée si pittoresque de l'Allagnon, on est en plein territoire de chasse; le seul hôtel est à quelques pas de la gare. Après un quart d'heure d'ascension, on atteint le col du Lioran (1,272 m. d'altitude), dominé par un cirque de beaux sommets: Plomb-du-Cantal (1,858 m.), Puy-Mary (1,787 m.), Puy-Griou (1,694 m.), Puy-de-Bataillouze (1,687 m.) et dix autres contreforts de moindre stature, mais également respectables.

Au-dessous du col est la célèbre percée du Lioran, par où passe la route de Murat à Aurillac, et au-dessous de celle-ci le tunnel du chemin de fer. La percée est longue de 1,410 m., éclairée de place en place par des lampes et fermée à chaque extrémité par deux portes mi-circulaires posées alternativement à cinquante mètres de distance pour rompre le courant d'air. Cette disposition produit un écho d'une puissance et d'une netteté remarquables; c'est la curiosité naturelle de la contrée que les voyageurs ne manquent pas de visiter. Plusieurs fois pendant notre séjour nous fîmes notre pèlerinage à l'écho; un jour même, — jour de pluie, — nous tentâmes l'exploration entomologique de la percée, désireux de voir si la *Bathyscia Simoni* n'y avait pas élu domicile; mais nous n'y primes qu'un exemplaire de *Geodromicus*.

Les montagnes du Lioran, comme celles du Mont-Dore, sont d'un accès facile; les plus longues excursions ne demandent que quelques heures; l'ascension du Plomb-du-Cantal, le plus haut sommet, peut se faire dans une matinée. Nous n'y insisterons pas davantage, renvoyant les explorateurs de la Haute-Auvergne au *Guide Joanne* ou au petit opuscule de M. Daude déjà cité: *Le Touriste au Cantal;* il y trouveront tous les détails d'itinéraires qui peuvent leur être utiles.

En consacrant deux voyages à étudier les zones subalpines de l'Au-

Digitized by Google

vergne, notre but principal était de déterminer le caractère de leur faune entomologique, encore peu connue; ce but, grâce à la masse considérable de nos captures, nous l'avons pleinement atteint (1). Si l'on veut bien examiner en détail la liste qui va suivre, on constatera avec nous que cette faune est plutôt pyrénéenne qu'alpestre et que dans les montagnes du Cantal surtout, on rencontre une série notable de types pour lesquels cette origine est incontestable: émigrants venus en majorité des Pyrénées-Orientales par les Montagnes Noires, les Cévennes, et les monts de la Margeride; par contre les espèces vraiment alpines sont à peine représentées, la plus haute altitude n'atteignant pas 1,900 m. La faune, jugée dans son ensemble, n'en est pas moins toute de colonisation, puisque l'extinction des volcans ne remonte pas au-delà des premiers temps quaternaires, et si elle se montre à peu près aussi nombreuse que celle des Pyrénées centrales, elle est très-inférieure à celle des Alpes moyennes. Nous insisterons d'ailleurs dans le Catalogue sur chacun des types intéressants et les remarques qui les concernent y seront mieux qu'ici à leur place.

Il va de soi que la partie importante et un peu complète de ce Catalogue est limitée aux Coléoptères. Presque tous nos compagnons de voyage ou les entomologistes qui nous ont fourni des communications s'occupant exclusivement de ces insectes, ce n'est qu'accessoirement que les autres ordres ont été recueillis; toutefois, grâce à notre maître et ami, M. le Dr Puton, les Hémiptères fourniront encore un contingent assez notable, et d'autres savants spécialistes ont bien voulu se charger de l'étude des Névroptères, Hyménoptères et Diptères.

Tel qu'il est et malgré ses lacunes, cet essai, nous l'espérons, servira au moins de point de départ pour une étude plus complète de la Haute-Auvergne et de guide pour les explorateurs qui dirigeront leurs recherches vers ces belles montagnes du plateau central, en attendant que des naturalistes sédentaires nous permettent d'en apprécier toutes les richesses.

L'ordre des familles que nous suivrons sera celui du *Catalogus Coleopterorum* de MM. v. Heyden, Reitter et Weise (1883).

Quant aux abréviations, elles sont réduites aux suivantes:

M.-D. — Massif du Mont-Dore en général.
Bourb. — La Bourboule.
Chamb. — Lac Chambon.
Lio. — Massif du Lioran en général.

(1) A titre de comparaison, on peut se reporter à la liste des Coléoptères recueillis au Mont-Dore par la *Société Entomologique de France* pendant son excursion de 1859 (*l. c.*); elle n'énumère que 90 espèces! Encore plusieurs, on le verra, sont faussement nommées ou ne sont que des variétés d'espèces citées.

Digitized by Google

COLÉOPTÈRES

Cicindelidæ

Cicindela campestris L. M.-D.
» *hybrida* L. M.-D (Grande-Cascade). — Bourb.

Carabidæ

Cychrus caraboïdes L. M.-D. — Lio.
» *attenuatus* F. M.-D. — Lio.
Procrustes coriaceus L. Bourb.
Carabus purpurascens M.-D (type). — Lio (type et var. à marges vertes).
» *catenulatus* Scop. M.-D. — Lio (1).
» *auronitens* F. M.-D. — Lio.— On trouve avec le type des exemplaires d'un vert plus ou moins obscur ou noirâtre.
» v. *festivus* Dej. M.-D.—Lio.—Comme le type, cette race offre des individus tantôt brillants, tantôt d'un vert plus ou moins obscur ; deux seulement, pris au pied du Plomb-du-Cantal, ont le corselet obscur et les élytres presque entièrement noires, l'un d'eux avec une teinte un peu roussâtre sur le disque et les côtes de celles-ci. Enfin un troisième exemplaire, du Mont-Dore, à peine moins brillant que le type, a des élytres à points nombreux presque comme chez la v. *Farinesi*, mais les tibias sont noirs, comme chez tous les *auronitens* ou *festivus* de la Haute-Auvergne.
» *hispanus* F. St-Flour, sur la lisière d'un bois de pins dans la vallée ; fin septembre (un exemplaire). Bords de la Truyère, près le viaduc de Garabit ; fin avril (un

(1) A la suite de cette espèce se placerait le *variolosus* F. (*nodulosus* Creutz.), cité du Mont-Dore (*Ann. Ent. Fr.*, 1859, 670), parmi les espèces capturées pendant l'excursion de la *Société Entomologique de France*. Comme l'exactitude de cette mention me semblait très douteuse, j'ai prié M. Lethierry, qui assistait à l'excursion et a fourni une grande partie des notes sur les Coléoptères, de me renseigner à ce sujet ; il m'a répondu que l'indication avait été fournie par feu Levrat, dont la collection appartient aujourd'hui à M. Gabillot, de Lyon. Or, d'après une note que m'a adressée M. Rey, tous les *nodulosus* de la collection Levrat *sont d'Alsace*. Il convient donc, jusqu'à nouvelle capture, de considérer cet insecte comme étranger à la faune qui nous occupe.

Digitized by Google

seul également). M. Daude, qui l'a trouvé dans ces deux localités, m'informe qu'on le rencontre parfois entre Maurs et Aurillac (Cantal) et qu'il n'est pas rare à Espally, près Le Puy (Haute-Loire); M. Vachal nous l'avait déjà signalé d'Argentat (Corrèze). Cet automne, M. le Dr Bugnion en a pris deux exemplaires sur les collines de Dieulefit près Montélimar (Drôme). C'est un fait curieux qu'une espèce aussi notable n'ait jamais été signalée par les auteurs comme habitant la Drôme et surtout le Cantal et la Haute-Loire, et il est permis de se demander si ce n'est pas un indice de migration récente chez cette espèce, qui remonte déjà un peu au-dessus du 45e de latitude.

Carabus granulatus L. M.-D. — Bourb. — Exemplaires d'un noir bronzé.

» *cancellatus* Ill. Bourb (type). — Lio. (type et variété d'un vert obscur.)

» *monilis* F. Bourb. — Chamb (type à pattes noires).

» v. *Kroni* Hoppe. M.-D (var. à cuisses rouges).

» v. *consitus* Panz. M.-D (vert brillant ou obscur). — Plomb-du-Cantal (entièrement noir en dessus, cuisses rouges).—Dans le massif du Mont-Dore, les exemplaires à cuisses rouges sont moins rares que ceux à pattes toutes noires.

L'*amœnus* Baud. Laf. (*Ent. Puy-de-Dôme*, 1836.) est un *consitus* avorté, à pattes noires.

» *nemoralis* Müll. M.-D (bordure des élytres verdâtre). — Lio (type et var. noire à bordure élytrale verdâtre). — C'est l'*alpinus* de Baudet-Lafarge, *l. c.* et le *monticola* de M. Daude (*Touriste au Cantal*, p. 18).

» *convexus* F. M.-D. — Bourb. — Lio.

Calosoma inquisitor L. Lio.

» *sycophanta* L. Plomb-du-Cantal.

Elaphrus uliginosus F. M.-D. — Lio.

» *cupreus* Duft. Chamb.

» *riparius* L. Chamb.

Lorocera pilicornis F. M.-D. — Lio.

Notiophilus palustris Duft. M.-D. — Lio (un exemplaire vert olive).

» *rufipes* Curt. Bourb.

» *biguttatus* F. M.-D.— Lio.

Leistus spinibarbis F. Bourb.

» *fulvibarbis* Dej. M.-D.

» *nitidus* Duft (*viridipennis* Baud.-Laf.). M.-D. — Lio.

» *ferrugineus* L. M.-D.

Digitized by Google

Nebria Jockischi M.-D (bords de la Dore, au pied du Sancy ; rare).
» *cursor* Müll (*brevicollis* F.). Bourb.
» *rufescens* Stroem (*Gyllenhali* Sch.). M.-D. — Bourb. — Type à pattes noires.
» *rubripes* Serv. M.-D. — Lio. — Type et var. à pattes rouges; commune. Les exemplaires à pattes noires ont été cités à tort sous le nom d'*Olivieri* par Baudet-Lafarge (*l. c.*), Desbrochers (*Assises scient. Bourb.*) et Martin (*Ann. Ent. Fr.*, 1859, 670) et sous celui de *tibialis* par Daude (*Annuaire Ent.*, 1880, 104).
Clivina collaris Herbst. Bourb.
Dyschirius nitidus Dej. M.-D. — Chamb.
» *politus* Dej. M.-D. — Bourb.
» *globosus* Herbst. Bourb. — Lio.
Bembidion ruficorne Stm. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *quadriguttatum* F. Murat.
» *laterale* Dej. Lio.
» *cantalicum* Fauv. Lio (ravins près de la gare).
» *pyrenæum* Dej. M.-D. (ravin au-dessus de la Grande Cascade; marais de la Dore au pied du Sancy). — Plomb-du-Cantal. — C'est le *glaciale* de M. du Buysson (*Le Natur.*, 1886), variété étrangère à l'Auvergne et d'ailleurs à peine distincte du *pyrenæum*.
» *fasciolatum* Duft. M.-D. — C'est sans doute le *conforme* cité aux *Annales Ent. Fr.*, 1859, p. 671, lequel se rapporte au *tricolor* F. (*Erichsoni* Duv.) et ne constitue qu'une race du *fasciolatum* ; toutefois ce *tricolor* semble manquer en Auvergne.
» v. *atrocœruleum* Steph. M.-D. — Lio.
» v. *tibiale* Duft. M.-D. — Lio.
» *decorum* Panz. Bourb. — Murat.
» *nitidulum* Marsh. M.-D. — Lio.
» *monticola* Stm. M.-D (*Puton*).
» *femoratum* Stm. M.-D. — Chamb. — Lio. — Les exemplaires d'Auvergne se rapportent à la forme *anglicanum* Sharp, qui est à peine une variété du *femoratum* et figure dans beaucoup de collections françaises sous le nom de *Bualei* Dufour. — Ce doit être l'*obsoletum* cité aux *Annales* de 1859, p. 671, et c'est évidemment l'*Andreæ* signalé par M. Olivier (*Annuaire* 1876, p. 102), ces deux derniers types ne se trouvant pas dans la Haute-Auvergne.
» *ustulatum* L. M.-D. — Murat.
» *lampros* Herbst. Lio.

Digitized by Google

Bembidion punctulatum Drap. Chamb. — Murat.
» *littorale* Ol (*paludosum* Panz.). M.-D (*Rey*).
Tachys quadrisignatus Duft. M.-D.
» *nanus* Gyll. Lio (*Puton*).
» ***bistriatus*** Duft. Bourb.
Trechus longicornis Stm. M.-D. — Cité d'après les *Annales* 1859, p. 671. Nous ne l'avons pas trouvé.
» *sculptus* Schaum (*amplicollis* Fairm.). M.-D (cascade du Queureilh ; ruisseau au-dessus des Bains ; Grande-Cascade, etc.). — Bourb. — Lio. — La répartition géographique de cette espèce est remarquable : décrite de Silésie, retrouvée en Illyrie, elle est confinée en France dans la Haute-Auvergne et les environs de Néris (*Rey*) et de Limoges. Elle vit sous les pierres, dans les endroits mouillés des torrents ou des chemins ravinés, plus rarement dans les mousses humides.
» *latebricola* Kiesw. Lio. — Cette espèce pyrénéenne, que nous n'avons pas trouvée dans la région du Mont-Dore, vit au Lioran en compagnie du *sculptus*, parfois aussi dans les mousses mouillées ; elle est beaucoup plus rare que celui-ci. On n'en connaissait que quelques exemplaires rapportés des Pyrénées-Orientales par v. Kiesenwetter et elle manque à toutes les collections françaises.
» *quadristriatus* Schrk. Bourb. — St-Flour.
» v. *obtusus* Er. M.-D. — Bourb. — Chamb. — Lio.
Pœcilus Koyi Germ. M.-D. — C'est le *dimidiatus* des *Annales* 1859, p. 670.
» *lepidus* Leske (*peregrinus* Baud.-Laf.). M.-D. — Bourb. — Lio. — Les exemplaires noirs ne sont pas rares. — C'est le *Koyi* cité par M. Daude (*Touriste*, p. 18).
» *cupreus* L. Bourb. — Lio. — St-Flour.
» *cœrulescens* L. (*ruficornis* Desbr., *Ass. scient. Bourb.*, p. 16). M.-D. — Lio.
Haptoderus amaroides Dej. M.-D. — Lio. — Espèce pyrénéenne.
» *spadiceus* Dej. M.-D. — Lio. — Cette espèce est très commune, surtout sous les mousses, dans toute la Haute-Auvergne, où il n'existe du reste que ces deux *Haptoderus*. — C'est le *pusillus* cité par M. Daude (p. 18), l'*amœnus* noté par M. Desbrochers (*Ann. Ent. Fr.*, 1859, *Bull.*, 259) et le *subsinuatus* de M. Olivier (*Annuaire* 1876, 102).
Argutor strenuus Panz. M.-D. — Bourb. — Lio.

Digitized by Google

Argutor diligens Stm. Lio.
Lagarus vernalis Panz. Bourb. — Lio.
Melanius niger Schall. M.-D. — Bourb.
» *vulgaris* L. M.-D. — Lio.
» *nigrita* F. M.-D. — Lio.
» *gracilis* Dej. Lio.
Steropus madidus F. M.-D. — Lio.
» v. *concinnus* Stm. M.-D. — Lio.
Lyperosomus aterrimus Herbst. M.-D (marais de la Dore).
Platysma oblongopunctatum F. Vallée de la Jordanne (1). — Indiqué par erreur du Lioran (Daude, p. 18).
Pterostichus rufipes Dej (*femoratus* Dej.). M.-D. — Lio. — Très commun dans toute la Haute-Auvergne; c'est bien le *rufipes* décrit de la Lozère par Dejean.
» v. *cantalicus* Chaud. Lio.— Cette race (sinon cette espèce), peu rare dans tout le massif du Lioran, manque dans celui du Mont-Dore. M. V. Mayet l'a indiquée de l'Hérault; mais cet habitat a besoin d'être vérifié. — Quant à l'*Hagenbachi* Stm., cité du Mont-Dore par M. Desbrochers (*Ass. Sc. Bourb.*, p. 16), ce ne peut être cette espèce, absolument spéciale aux Alpes et au Jura, et il s'agit sans nul doute de quelque *rufipes* à pattes noircies par altération accidentelle ou par un séjour prolongé dans des flacons de chasse. Il faut en dire autant du *femoratus* à pattes noires, noté du Mont-Dore et du Beaujolais par M. Fairmaire (*Fn. Fr.*, I, 98), les autres localités de sa var. B s'appliquant à l'*Hagenbachi*.
Abax ater Villers (*striola* F.). M.-D. — Lio.
» *ovalis* Duft. M.-D. — Bourb.
» *parallelus* Duft. Bourb.
Amara equestris Duft (*patricia* Duft.). M.-D. — Lio.
» *fulva* Deg. M.-D.
» *apricaria* Payk. M.-D.
» *aulica* Panz. M.-D. — Lio.
» *prætermissa* Sahlb. (*rufocincta* Dej.). M.-D.
» *familiaris* Duft. M.-D.
» *eurynota* Panz. M.-D.
» *ænea* Deg (*trivialis* Gyll.). Lio.
» *lunicollis* Schmdt. M.-D.
» *nitida* Stm. Lio.

(1) Les espèces ainsi mentionnées ont été prises par M. Daude, à une altitude de 1000 m environ, sur les plateaux entre la Jordanne et la Cère, du côté d'Aurillac.

Digitized by Google

Stomis pumicatus Panz. Bourb.
Licinus depressus Payk. Lio.
Orescius Hoffmannseggi Panz. M.-D. — Bourb. — Lio. — La *Feronia depressa* (= *Platyderus ruficollis* Marsh.) de M. Daude (*Annuaire* 1880, 104), faussement citée du Lioran, est à supprimer.
Calathus luctuosus Latr (*gallicus* Fairm.). M.-D. — Bourb.
» *fuscipes* Goeze (*cisteloides* Panz. — *rufipes, sulphuripes* Baud.-Laf.). M.-D. — Lio.
» v. *intermedius* Gaut. Lio.
» *erratus* Sahlb (*fulvipes* Gyll.). M.-D. — Lio.
» *ambiguus* Payk (*erythrocephalus* Baud.-Laf.). M.-D.
» *melanocephalus* L. M.-D. — Lio.
» v. *alpinus* Dej. M.-D.
Platynus assimilis Payk (*angusticollis* F.). M.-D. — Bourb. — Lio.
» *ruficornis* Goeze (*pallipes* F. — *melanophthalmus* Baud.-Laf.). M.-D.
Agonum marginatum L. Chamb.
» *sexpunctatum* L. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *Müllerí* Herbst (*parumpunctatum* Hrbst). M.-D. — Lio. — Murat.
» *viridicupreum* Goeze (*modestum* Stm.). Chamb.
» *viduum* Panz. M.-D. — Lio.
» v. *mœstum* Duft. M.-D. — Lio. — Le *versutum*, cité du Mont-Dore (*Rey*) par M. Fairmaire (*Fn. Fr.*, I, 77), se rapporte à cette espèce.
» *atratum* Duft. Vallée de la Jordanne. — Les *niger* et *micans*, cités à tort du Lioran par M. Daude (p. 18), sont des *atratum*.
Europhilus piceus L. Chamb.
Synuchus nivalis Panz. Lio.
Dromius agilis F. v. *bimaculatus* Latr. Dej. Baud.-Laf. M.-D. — Tous nos exemplaires appartiennent à la variété bimaculée, que M. Desbrochers a prise probablement pour le *fenestratus* F. (*Ass. scient. Bourbonn.*, p. 14 et *Ann. Ent. Fr.*, 1866, *Bull.*, p. 33).
» *nigriventris* Th. Lio.
Metabletus truncatellus L. M.-D.
Cymindis humeralis Fourc. M.-D. (*Rey*). — Lio.
» *axillaris* F. Lio.
» *coadunata* Dej. M.-D (burons du Sancy). — Lio. (pied du Plomb).
Broscus cephalotes L. M.-D. (*Rey*).
Chlænius viridipunctatus Goeze (*vestitus* Payk.). Bourb.

Digitized by Google

Chlænius tibialis Dej. M.-D. — Bourb.
» *nigricornis* v. *melanocornis* Dej. M.-D. — Bourb. — Lio. — Les individus trouvés au Lioran sont de coloration olivâtre.
Oodes helopioides F. Chamb. — Lio.
Ophonus sabulicola Panz (*columbinus* Germ.). Vallée de la Jordanne.
» *punctatulus* Duft. Ibid. — Cette espèce et la précédente ont été notées à tort du Lioran par M. Daude (p. 19, 27).
» *rupicola* Stm. Vallée de la Jordanne. — Noté à tort du Lioran par M. Daude (*Annuaire* 1880, 104).
» *puncticollis* Payk. Cantal.
Harpalus lævicollis Duft. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *rufitarsis* Duft (*honestus* Duft.). Lio.
» *æneus* F. M.-D. — Lio. — Chez un individu du Mont-Dore, communiqué par M. Vaulogé, la ponctuation des élytres s'étend des interstries externes jusqu'au 3e interne.
» *rubripes* Duft. M.-D.
» *latus* L. M.-D. — Lio. — C'est le *smaragdinus* de M. Daude (p. 19).
» *quadripunctatus* Dej. Cantal.
» *rufimanus* Marsh (*tardus* Er.). Lio.
» *dimidiatus* Rossi (*semiviolaceus* Dej.). Bourb. — Cantal.
Bradycellus harpalinus Serv. Bourb.
» *collaris* Payk. M.-D. (*Rey*).
Acupalpus meridianus L. Cantal.
Scybalicus oblongiusculus Dej. St-Flour.
Anisodactylus signatus Panz. M.-D. (*Rey*).
» *binotatus* F. Bourb.
» *nemorivagus* Duft. Cantal.

Haliplidæ

Haliplus ruficollis Deg. Murat.

Dytiscidæ

Bidessus minimus Scop (*geminus* F.). Vallée de Jordanne.
Hyphydrus ferrugineus L. Ibid. — Ces deux espèces ont été citées à tort du Lioran par M. Daude.
Deronectes semirufus Germ. Lio (dans l'Allagnon). — C'est le *Victor* de M. Daude (p. 18).

Digitized by Google

Deronectes brevis Stm (*elegans* Panz.). Murat (dans l'Allagnon). — Exemplaires très foncés.
Hydroporus Davisi Curt. Lio (dans l'Allagnon).
» *Sanmarki* Sahlb. Bourb. — Lio. — Murat (dans l'Allagnon). — Très foncé.
» *nigrita* F. M.-D (marais de la Dore). — Lio.
» *discretus* Fairm. M.-D. — Lio.
» *planus* F. Vallée de la Jordanne. — Cité par erreur du Lioran (Daude, p. 18).
» *marginatus* Duft. M.-D. (bords de la Dordogne).
» *celatus* Clark (*longulus* Rey). M.-D. — Lio. — Espèce commune au Mont-Dore, dans les petites mares d'eau vive ou dans le voisinage des sources, le long de la Dordogne.
» *ferrugineus* Steph. M.-D.
Agabus guttatus Payk. M.-D. — Lio. — Le *nitens*, cité du Lioran par M. Daude (p. 18), est à rayer.
» *nitidus* F. M.-D. — Vallée de la Jordanne. — Cité à tort du Lioran (Daude, p. 18).
» *brunneus* F. Lio.
» *congener* Thunb. M.-D. (marais de la Dore et bords de la Dordogne). — Cité à tort par M. du Buysson sous le nom d'*uliginosus*.
» *chalconotus* Panz. Vallée de la Jordanne. — Cité à tort du Lioran (Daude, p. 18).
» *bipustulatus* L. M.-D. — Lio.
Platambus maculatus L. Lio. — Murat. — Certains exemplaires ont les élytres presque immaculées.
Ilybius ater Deg. Lio.
» *fuliginosus* F. Murat.

Hydrophilidæ

Henicocerus exsculptus Germ. M.-D. — Bourb.
Hydræna riparia Kug. Murat.
» *gracilis* Germ. Murat.
» *producta* Muls. Murat (dans l'Allagnon). — Très rare.
Helophorus Schmidti Villa (*fracticostis* Fairm.). M.-D. — Lio.
» *aquaticus* L (*grandis* Ill.). Murat. — Lio.
» *frigidus* Graells (*æqualis* Th.). M.-D. (marais de la Dore).
» *Erichsoni* Bach. Murat.
» *æneipennis* Th. M.-D. — Lio. — Murat.

Digitized by Google

Helophorus granularis L. Lio.
» *arvernicus* Muls. M.-D. — Lio.
Creniphilus globulus Payk. M.-D. — Lio. — Murat. — St-Flour.
Helochares v. *punctulatus* Sharp. M.-D.
Laccobius sinuatus Mots. M.-D. — Bourb. — Murat.
» *minutus* L. Bourb. — Chamb.
» *alutaceus* Th. Murat.
Limnobius truncatellus Thunb. M.-D. — Lio. — Murat.

Sphæridiidæ

Sphæridium scarabæoides L. M.-D. — Lio.
» *bipustulatum* F. Lio (Plomb-du-Cantal).
Cœlostoma orbiculare F. Chamb.
Cercyon impressus Stm. M.-D. — Lio.
» *hæmorrhoidalis* F. M.-D.
» *melanocephalus* L. M.-D. — St-Flour.
» *unipunctatus* L. M.-D. — Lio.
» *quisquilius* L. M.-D. — St-Flour.
» *pygmæus* Ill. M.-D.
Megasternum boletophagum Marsh. Lio.
Cryptopleurum crenatum Panz. Lio. — St-Flour.
» *minutum* F (*atomarium* Ol.). St-Flour.

Dryopidæ

Dryops lurida Er. Bourb.
» *auriculata* Panz. Murat (dans l'Allagnon). — Lio.
Limnius Dargelasi Latr (*tuberculatus* Müll.). Ibid.
» *troglodytes* Gyll. Ibid.
Helmis Maugei Latr (*ænea* Müll.). Ibid. — M.-D.
Latelmis Germari Er. Ibid.
» *opaca* Müll. Ibid.
Esolus angustatus Müll. Ibid.

Georyssidæ

Georyssus crenulatus Rossi (*pygmæus* F.). Chamb.

Heteroceridæ

Heterocerus pruinosus Kiesw. M.-D. — Chamb.

Digitized by Google

Staphylinidæ

Phlæocharis subtilissima Mann. M.-D.
Megarthrus depressus Payk. M.-D (*Rey*).
» *sinuatocollis* Lac. Lio.
Protinus ovalis Steph. M.-D. — Lio.
» *brachypterus* F. Lio.
» *atomarius* Er. M.-D. — Lio.
Anthobium abdominale Grav. M.-D. — Lio.
» *torquatum* Marsh. M.-D. — Lio.
» *ophthalmicum* Payk. M.-D.—Sur *Jasione montana*. — Quelques exemplaires appartiennent à la var. *dispar* Baudi (à abdomen noirâtre).
» *minutum* F. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *anale* Er (*longulum* Kiesw.). M.-D (Sancy). — Lio. (Plomb-du-Cantal, pic du Rocher, etc.).—Très commun sur la *Campanula rhomboïdalis*; presque tous les exemplaires ont les antennes flaves en entier, comme les types du *longulum* Kiesw.
» *montivagum* Heer (*sordidulum* Kr.). M.-D. — Lio
» *rectangulum* Fauv. Lio.
» *Marshami* Fauv. M.-D.
Hadrognathus longipalpis Muls.-R. M.-D. — Lio. — Espèce commune dans les mousses et sous les lichens.
Acrulia inflata Gyll. M.-D.
Homalium salicis Gyll. M.-D.
» *florale* Payk (*rufipes* Fauv.). M.-D. — Lio.
» *concinnum* Marsh. M.-D. — Lio.
» *funebre* Fauv. M-D. — Très rare.— Espèce pyrénéenne.
» *cæsum* Grav. M-D. — Lio. — St-Flour.
» *nigriceps* Kiesw. M.-D. — Lio. — Commun sous les mousses et lichens.
» *excavatum* Steph. M.-D. — Lio.
» *rivulare* Payk. M.-D.
Coryphium angusticolle Steph. M.-D. — St-Flour.
Philorinum sordidum Steph. M.-D. — Bourb.
Acidota crenata M.-D.
Lathrimæum melanocephalum Ill. — Lio.
Olophrum assimile Payk. M.-D.
» *alpinum* Heer. M.-D.
Lesteva pubescens Mann. M.-D. — Lio.
» *luctuosa* Fauv. M.-D.
» *monticola* Kiesw. M.-D. — Lio.

Digitized by Google

Geodromicus v. *nigrita* Müll. M.-D. — Bourb. — Lio.
» v. *globulicollis* Zett (*puncticollis* Weise). M.-D. — Lio. — La plupart des exemplaires de ces deux localités ont le corselet densément ponctué comme les vrais *puncticollis*; mais on en trouve d'autres avec eux qui forment le passage au *globulicollis*.
Anthophagus caraboïdes L (*testaceus* Grav.). Val de Cère. — Cité à tort du Plomb par Daude (p. 22).
» *præustus* Müll. Lio.
» *alpestris* Heer. Lio.
» *abbreviatus* F (*caraboïdes* Ol.). M.-D.
» *bicornis* Block. M.-D. — Lio.
» *pyrenæus* Bris. M.-D (pentes du Sancy). Très-commun. — Les cornes du ♂ sont en général un peu plus courtes que chez les types des Pyrénées-Orientales; le corselet est aussi souvent rougeâtre, mais tous les autres caractères sont exactement ceux du *pyrenæus* et l'espèce est réellement caractéristique en Auvergne de la faune pyrénéenne. C'est à tort que cet insecte a été pris pour l'*alpinus*, lequel ne se trouve pas dans ces montagnes (*Ann. Ent. Fr.*, 1859, 671), et que j'ai reproduit cette indication dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 122). M. Daude (p. 22) a mentionné aussi l'*alpinus* du Lioran, mais par erreur, d'après ses récentes informations.
Coprophilus striatulus F. M.-D.
Syntomium æneum Müll. M.-D. — Lio.
Thinobius longipennis Heer. Chamb.
Ancyrophorus longipennis Fairm. M.-D.
Haploderus cœlatus Grav. M.-D.
Oxytelus laqueatus Marsh. M.-D. — Lio.
» *inustus* Grav. Lio.
» *sculpturatus* Grav. M.-D. — St-Flour.
» *nitidulus* Grav. M.-D. — Lio.
» *Fairmairei* Pand. Lio.
» *tetracarinatus* Block. M.-D.
Platystethus arenarius Fourc. M.-D.
Bledius subterraneus Er. M.-D. — Chamb.
Oxyporus rufus L. Lio.
Dianous cœrulescens Gyll. Lio.
Stenus biguttatus L. Bourb.
» *bipunctatus* Er. M.-D. — Vallée de la Jordanne. — C'est le *bimaculatus* de Daude (p. 22).
» *guttula* Müll. Bourb.

Digitized by Google

Stenus fossulatus Er. M.-D.
» *nanus* Steph. M.-D.
» *clavicornis* Scop. Lio.
» *providus* Er. M.-D.
» *buphthalmus* Grav. Chamb.
» *atratulus* Er. Vallée de la Jordanne. — C'est le *pusillus* de Daude (p. 22).
» *eumerus* Kiesw. M.-D. — Très rare. — Espèce caractéristique de la faune pyrénéenne.
» *brunnipes* Steph. M.-D. — Lio.
» *tarsalis* Ljung. M.-D. — Chamb.
» *similis* Herbst. M.-D. — Le *similis* de Daude (p. 22), faussement cité, est à rayer.
» *pubescens* Steph. Murat.
» *pallitarsis* Steph. Chamb.
» *niveus* Fauv. Chamb. — Très rare.
» *picipes* Steph. M.-D. — Bourb.
» *nitidiusculus* Steph. M.-D. — Lio.
» *impressus* Germ. M.-D. — Lio.
» *geniculatus* Grav. St-Flour.
» *fuscicornis* Er. M.-D. — Lio. — C'est le *filum* de Daude (p. 22).
» *Erichsoni* Rye. M.-D. — Bourb. — Lio. — St-Flour. — Les exemplaires de la Haute-Auvergne se rapprochent, par la ponctuation serrée de l'abdomen, du *montivagus* Heer et correspondent à la variété nommée *Ludyi* par M. Weise (*in litt.*), variété qui se trouve surtout dans les montagnes de Silésie, Croatie et Valachie, mais avec laquelle certains exemplaires des environs de Paris (Fontainebleau, par exemple) offrent un passage évident.
Sunius filiformis Latr. St-Flour.
» *gracilis* Payk. St-Flour.
Stilicus subtilis Er. Murat.
» *orbiculatus* Payk (*affinis* Er.). Lio.
Medon ruficollis Kr. St-Flour.
Pæderus brevipennis Lac. Bourb.
» *ruficollis* F. M.-D. — Chamb. — Lio.
Lathrobium fulvipenne Grav. v. *alpestre* Heer. M.-D.
» *rufipenne* Gyll. M.-D. — Lio.
» *lævipenne* Heer. M.-D. — Bourb.
Achenium depressum Grav. Bourb.
Cryptobium fracticorne Payk. M.-D.
Othius fulvipennis F. M.-D. — Lio. — St-Flour.

Digitized by Google

Othius myrmecophilus Kiesw. M.-D. — Lio. — St-Flour. — Très commun dans les mousses.
» *læviusculus* Steph. Bourb.
» *melanocephalus* Grav. M.-D. — Bourb. — Lio.
Baptolinus pilicornis Payk. M.-D.
» *affinis* Payk. M.-D. — Bourb. — Lio.
Xantholinus punctulatus Payk. M.-D.
» *tricolor* F. St-Flour.
» *distans* Muls.-R. M.-D.
» *linearis* Ol. M.-D. — Lio. — St-Flour.
Emus hirtus L. M.-D.
Leistotrophus nebulosus F. M.-D. — Lio.
» *murinus* L. M.-D. — Lio.
Staphylinus pubescens Deg. St-Flour.
» *stercorarius* Ol. M.-D. — Lio.
» *fossor* Scop. M.-D. — Lio. — Murat. — C'est le *flavopunctatus* de M. Daude (p. 18).
» *erythropterus* Grav. M.-D. — Lio.
» *cæsareus* Cederh. M.-D.
» *brunnipes* F. M.-D (Le Capucin).
» *ophthalmicus* Scop. M.-D. — Lio.
» *nitens* Schrk. St-Flour.
» *picipennis* F. M.-D (*Rey*).
» *fuscatus* Grav. M.-D (*Rey*).
» *fulvipennis* Er. Lio.
» *æneocephalus* Deg. M.-D. — St-Flour.
Actobius prolixus Er. M.-D. (*Desbrochers*).
Philonthus splendens F. M.-D. — Lio.
» *intermedius* Lac. St-Flour.
» *nitidus* F. M.-D. — Lio.
» *carbonarius* Gyll. Bourb.
» *puella* Nordm. Chamb. — Très rare, au bord du lac, sous les détritus, dans les endroits vaseux.
» *sanguinolentus* Grav. M.-D.
» *discoïdeus* Grav. M.-D.
» *laminatus* Creutz. M.-D.
» *atratus* Grav. M.-D. — Chamb. — Lio. — Quelques exemplaires de la v. *cœrulescens* ont été trouvés au Mont-Dore.
» *montivagus* Heer. M.-D.
» *lævicollis* Lac. M.-D.
» *ebeninus* Grav. M.-D. — Lio.
» *frigidus* Kiesw. M.-D. — Lio.
» *splendidulus* Grav. M.-D. — Bourb.

Digitized by Google

Philonthus fimetarius Grav. M.-D.
» *nigritulus* Grav. M.-D. — Chamb. — St-Flour.
» *decorus* Grav. M.-D. — Lio.
» *politus* F. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *pullus* Nordm. Bourb.
» *marginatus* F. M.-D. — Bourb.
» *cruentatus* Gmel. Bourb.
» *varians* Payk. M.-D. — Chamb.
» v. *agilis* Grav. Lio.
» *albipes* Grav. M.-D.
» *fulvipes* F. M.-D. — Bourb.
» v. *obscuripes* Bris. M.-D. — Chamb. — Lio. — Murat. — St-Flour.
» *exiguus* Nordm. M.-D. — Lio.
Quedius riparius Kelln. Bourb.
» *lateralis* Grav. Bourb.
» *maurus* Sahlb (*fageti* Th.). Lio.
» *fulgidus* F. St-Flour.
» *mesomelinus* Marsh. M.-D.
» *cruentus* Ol. M.-D.
» *xanthopus* Er. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *scitus* Grav. Lio.
» *lævigatus* Gyll. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *pediculus* Nordm. M.-D (Sancy, au bord des neiges). — Nous n'avons pas trouvé cette espèce, que nous citons d'après M. Desbrochers ; il est vrai que nous n'avons pas trouvé de neige non plus, ni au Sancy, ni au Plomb-du-Cantal.
» *cinctus* Payk. Lio.
» *fuliginosus* Grav. M.-D. — St-Flour.
» *molochinosus* Grav. Bourb. (Variété à élytres d'un noir de poix).
» *dubius* Heer. M.-D. — Lio.
» *umbrinus* Er. M.-D. — Lio.
» *nigriceps* Kr. St-Flour.
» *oblitteratus* Er. St-Flour.
» *lucidulus* Er. M.-D (*Rey*).
» *auricomus* Kiesw. M.-D.
» *attenuatus* Gyll. M.-D.
» *paradisianus* Heer. M.-D. — Lio. — St-Flour. — Très commun dans les mousses.
» *boops* Grav. Bourb.
Euryporus picipes Payk. M.-D. — Lio.
Acylophorus glaberrinus Herbst (*glabricollis* Lac.). Chamb.

Digitized by Google

Bolitobius lunulatus L. M.-D. — Lio.
» *trinotatus* Er. Bourb.
» *exoletus* Er. Bourb.
» *pygmæus* F. Lio.
Megacronus inclinans Grav. Lio. — Deux exemplaires, dans les mousses, se rapportant à la forme nommée *Barnevillei* par M. Pandellé, laquelle se distingue à peine du type.
Mycetoporus rufescens Steph. M.-D (*Rey*).
» *nanus* v. *tenuis* Muls.-R. M.-D (*Rey*). — St-Flour.
» *punctus* Gyll. M.-D (*Rey*).
» *brunneus* Marsh. M.-D (*Rey*). — Lio.
» *splendens* Marsh. M.-D. — St-Flour.
Tachinus fimetarius Grav. M.-D. — Lio.
» *collaris* Grav. M.-D.
» *marginellus* F. M.-D.
» *laticollis* Grav. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *flavipes* F. M.-D.
» *proximus* Kr. M.-D. — Lio.
» *pallipes* Grav. Lio.
» *scapularis* Steph. M.-D (*Rey*).
» *rufipes* Deg. M.-D. — Chamb. — St-Flour.
Cilea silphoïdes L. M.-D.
Tachyporus obtusus L. M.-D.
» *chrysomelinus* L. M.-D.
» *hypnorum* F. M.-D.
» *atriceps* Steph. Lio.
» *ruficollis* Grav. M.-D. — Lio.
» *macropterus* Steph. Murat.
» *pusillus* Grav. M.-D. — St-Flour.
» *nitidulus* F. Lio.
Conurus pubescens Payk. M.-D.
» v. *immaculatus* Steph. Lio.
Hypocyptus longicornis Payk. St-Flour.
Gymnusa variegata Kiesw. M.-D. — Trouvée en août par M. Sédillot.
Myllæna Kraatzi Sharp (*elongata* Kr.). Lio.
» *elongata* Matth (*glauca* Aubé). M.-D.
» *brevicornis* Matth. M.-D. — Lio.
Gyrophæna affinis Sahlb. Bourb.
» *polita* Grav. Bourb.
» *lævicollis* Kr. Bourb.
Placusa infima Er. Bourb.
Homalota sordida Marsh. M.-D.

Digitized by Google

Homalota parva Sahlb. M.-D.
» *pygmæa* Grav. Bourb. — St-Flour.
» *fungi* Grav (*læticornis* Rey). M.-D. — St-Flour.
» *macrocera* Th. M.-D.
» *longicornis* Grav. St-Flour.
» *celata* Er. Bourb.
» *canescens* Sharp. Bourb.
» *intermedia* Th. Lio.
» *livida* Muls.-R. M.-D. — Un seul exemplaire.
» *picipennis* Mann. Lio.
» *atramentaria* Gyll. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *lævana* Muls.-R. M.-D. — Lio.
» *inquinula* Grav. Bourb.
» *amicula* Steph. Bourb.
» *pallidicornis* Th. Bourb.
» *nigritula* Grav. Bourb.
» *trinotata* Kr. Bourb.
» *constristata* Kr. M.-D.
» *sodalis* Er (*incisa* Rey). M.-D. — Lio.
» *crassicornis* F (*sericans* Grav.). M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *ravilla* Er (*angusticollis* Th.). Lio.
» *corvina* Th. M.-D.
» *subtilis* Scriba. Lio.
» *melanocephala* Heer. Bourb.
» *castanoptera* Mann. M.-D. — Lio.
» *analis* Grav. St-Flour.
» *exilis* Er. Murat.
» *pilicornis* Th. Lio.
» *luctuosa* Muls.-R. M.-D (*Rey*).
» *tibialis* Heer (*nivalis* Kiesw. — *picipennis* Rey). M.-D.
» *vicina* Steph (*umbonata* Er.). M.-D. — Lio.
» *nitidula* Kr. St-Flour.
» *hygrotopora* Kr. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *Brisouti* Gemm (*glacialis* Bris.). Lio.
» *melanocera* Th (*volans* Scriba). Chamb. — Lio.
» *ægyptiaca* Mots (*Eichhoffi* Scriba). Lio.
» *sulcifrons* Steph (*pavens* Er.). M.-D.
» *pagana* Er. M.-D (*Rey*). — Lio.
» *granigera* Kiesw (*crassicornis* Sharp. Rey. — *subalpina* Rey). M.-D (*Rey*).
» *currax* Kr. Lio.
» *longula* Heer. Chamb. — Lio.

Digitized by Google

Thectura cuspidata Er. Bourb.
» *immersa* Er. M.-D.
» *linearis* Grav. Lio.
» *deplanata* Grav (*perfoliata* Rey). M.-D (*Rey*).
Ocyusa incrassata Muls.-R. M.-D. — Lio.
Oxypoda vittata Mærk. Lio.
» *opaca* Grav. M.-D. — St-Flour.
» *cuniculina* Er (*umbrata* Gyll.). M.-D. — Lio.
» *togata* M.-D (*Lethierry*). — C'est l'*elongatula* des *Annales Ent. Fr.*, 1859, 671.
» *bicolor* Muls.-R. M.-D (*Rey*).
» *formosa* Kr. M.-D. — Bourb. — Lio. — Commune dans les agarics.
» *alternans* Grav. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *soror* Th (*flava* Kr. — *brachyptera* Kr.) M.-D (Grande-Cascade). Cette petite espèce, flave et brachyptère, bien distincte par la forme de ses antennes, est très rare en France; nous en prîmes une douzaine d'exemplaires, en secouant les mousses à peine humides, le long du sentier qui conduit de la base de la Grande-Cascade à son sommet. Déjà nous l'avions trouvée au Mont-Cenis, dans le ravin de La Ramasse, au-dessus de Lanslebourg, sous les pierres des prairies alpines, avec le *Cryptohypnus tetragraphus*. On ne la connaît d'aucune autre localité gallo-rhénane.
Calodera longitarsis Steph. M.-D. — Lio.
Tachyusa coarctata Er. Chamb.
Phlœopora transita Rey. Bourb.
Ilyobates propinquus Aubé. M.-D.
Ischnoglossa prolixa Grav. M.-D. — Bourb.
Sipalia angusta Aubé (*analis* Gyll.). M.-D. — Bourb. — Lio.
» *hæmorrhoidalis* Heer (*fumida* Er.). Lio.
» *ruficollis* Er. M.-D. — Lio.
» *difformis* Muls.-R. M.-D. — Lio. — Cette belle espèce est commune dans les mousses et les lichens des sapins.
Silusa rubra Er. M.-D. — Lio.
Bolitochara lucida Grav. M.-D. — Bourb.
» *Mulsanti* Sharp (*elongata* Rey). Lio.
» *obliqua* Er. Bourb.
Aleochara major Fairm. M.-D (*Bayle*). M. Fairmaire a décrit cette remarquable espèce sur un exemplaire trouvé, dit-il, au Mont-Dore par Bayle; cependant l'étiquette de ce type qu'il a bien voulu nous communiquer

Digitized by Google

porte : Aigueperse (Puy-de-Dôme), localité où habitait M. Bayle. J'en possèdais déjà des exemplaires de Belgique et d'Orléans.

Aleochara curtula Goeze (*fuscipes* Grav.). Lio.
» *morion* Grav. St-Flour.
» *lygæa* Kr. M.-D (*Rey*). — St-Flour.
» *lanuginosa* Grav. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *inconspicua* Aubé. St-Flour.
» *bilineata* Gyll. M.-D.
» *nitida* Grav. M.-D. — Lio.
Ocalea badia Er. M.-D.
Astilbus canaliculatus F. Lio.
Falagria sulcata Payk. Bourb.
» *sulcatula* Grav. Bourb.
» *obcura* Grav. Bourb.
Autalia impressa Ol. M.-D. — Lio.

Pselaphidæ

Bythinus Fauconneti Fauv (*Grilati* Reitt.). M.-D.— Lio.— Cette espèce et les trois suivantes se trouvent ensemble dans les mousses, mais toujours en petit nombre; le *Sharpi* semble cependant le moins rare.
» *Sharpi* Saulcy. M.-D. — Lio. — Espèce pyrénéenne.
» *validus* Aubé. M.-D. — Lio. — Les cuisses extrêmement renflées et les tibias très larges chez le ♂, la forme des deux premiers articles des antennes chez la ♀, distinguent bien cette espèce du *puncticollis*. Elle est moins rare au Mont-Dore qu'au Lioran ; j'en possède aussi des exemplaires de Lille, de Wiencourt (Somme) et d'Écosse. M. Fauconnet l'a prise récemment aux Revirets (Saône-et-Loire), au bord d'un ruisseau ; M. des Gozis, à Pionsat. Elle est sans doute répandue en France, mais confondue dans les collections avec le *puncticollis*.
» *puncticollis* Denny. M.-D. — Lio.
Pselaphus Heisei Herbst. M.-D. — Lio.
Euplectus Tischeri Aubé. Lio. — Deux exemplaires dans la mousse d'une vieille souche de sapin.

Digitized by Google

Scydmænidæ

Cephennium punctipenne Fauv. (1). M.-D. — Lio.
Neuraphes sellatus Fauv. (2). Lio.
» *elongatulus* Müll. M.-D. — Lio.
Stenichnus collaris Müll. M.-D. — Lio. — Ces quatre espèces se trouvent dans les mousses.

Silphidæ

Bathyscia Simoni Abeille. Lio. — Assez rare; elle vit exclusivement dans les mousses, surtout autour des vieilles souches de sapin, dans les endroits ombragés; mais on la prend quelquefois dans les pièges à fromage. Il est remarquable que, malgré toutes nos recherches, nous n'ayons pu la trouver au Mont-Dore. C'est donc une espèce caractéristique de la faune pyrénéenne du Lioran; on n'ignore pas en effet combien les *Bathyscia* sont communes dans les mousses des Pyrénées.
Choleva cisteloides Frőhl. Lio. — C'est l'*angustata* de M. Daude (p. 19).
» *anisotomoides* Spence. Bourb.
Ptomaphagus picipes F. M.-D (fagots). — Lio.
» *marginicollis* Lucas (*meridionalis* Aubé). Lio.
» *nigricans* Spence. St-Flour.
» *morio* F. M.-D. — Lio.
Ptomaphagus tristis Panz. M.-D. — Lio.
» *Kirbyi* Spence. Lio (*Simon*).
» *alpinus* Gyll. M.-D. — Lio.
» *Watsoni* Spence. M.-D. — Lio. — Les *morio*, *tristis*, *alpinus* et *Watsoni* étaient très communs, au Mont-Dore, dans les pièges à fromage.
Catops sericeus F. St-Flour.
Phosphuga atrata L. Lio.
Pseudopelta thoracica L. Lio.
» *rugosa* L. Bourb. — Chamb. — Lio.
Silpha lunata F (*carinata* Ill.). M.-D. — Nous n'avons pas trouvé cette espèce que nous mentionnons d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 671. Cet habitat n'a rien d'improbable, du reste.

(1-2) Voir les descriptions à la fin de ce travail.

Digitized by Google

Silpha tristis Ill. M.-D. — Bourb.
» *tirolensis* Laich (*alpina* Creutz.). M.-D. — Bourb. — Lio. — Extrêmement commune, surtout dans les pelouses subalpines.
Necrophorus humator Goeze. Bourb.
» *vespillo* L. Lio.
» *investigator* Zett (*ruspator* Er.). M.-D. — Deux exemplaires dans un piège à fromage.
» *vespilloides* Herbst (*mortuorum* F.). M.-D. — Bourb.
Liodes obesa Schmdt. M.-D. — Lio. — St-Flour (*de Germiny*). — Espèce rare, dont une dizaine d'individus furent pris, réunis sous la même pierre, dans la prairie près des burons, au pied du Sancy. — Au Lioran, un seul exemplaire. A St-Flour, un seul également, aujourd'hui dans ma collection.
Cyrtusa minuta Ahr. M.-D. — Un seul exemplaire, dans les mêmes conditions que *Liodes obesa*.
Agaricophagus cephalotes Schmdt. Lio. — Très rare.
Anisotoma orbicularis Herbst. Lio.
Agathidium atrum Payk. M.-D. — Lio.
» *seminulum* L. Bourb.
» *mandibulare* Stm. Bourb.
» *piceum* Er (*globosum* Muls.-R.). M.-D (*Rey*).

Trichopterygidæ

Trichopteryx dispar Matth. St-Flour.
» *lata* Mots. St-Flour.
Trichopteryx atomaria Deg. Lio. — St-Flour.
Pteryx suturalis Heer. Lio.

Scaphidiidæ

Scaphidium quadrimaculatum Ol. Bourb.
Scaphosoma agaricinum L. Bourb.

Phalacridæ

Phalacrus corruscus Payk. M.-D.
Olibrus liquidus Er. M.-D.
» *millefolii* Payk. Mnrat. — St-Flour.

Digitized by Google

Endomychidæ

Lycoperdina bovistæ F. Bourb.
Mycetina cruciata Schall. M.-D (Grande-Scierie).— Pris, en juin, par M. Desbrochers, sur les planches de sapin nouvellement sciées ; en nombre.
Endomychus coccineus L. Bourb.
Alexia pilosa Panz. Lio.
» *pilifera* Müll. M.-D. — Lio.

Cryptophagidæ

Antherophagus nigricornis F. M.-D (Le Capucin). —Cantal.
» *silaceus* Herbst. M.-D (roc de Cuzeau).
» *pallens* Ol. M.-D (Grande-Cascade).
Cryptophagus setulosus Stm. M.-D. — Lio.
» *validus* Kr. M.-D.
» *scanicus* L. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *vini* Panz. M.-D.
» *villosus* Heer. Lio.
Cœnoscelis ferruginea Sahlb. Lio.
Atomaria nigriventris Steph (*nana* Er.). St-Flour.
» *pusilla* Payk. Lio.
» *turgida* Er. Lio.
» *ruficornis* Marsh. M.-D.

Lathridiidæ

Dasycerus sulcatus Brongn. M.-D. — Lio.
Lathridius angulatus Mann. Bourb.
» *rugicollis* Ol. M.-D. — Lio.
» *nodifer* Westw. M.-D. — Lio.
Enicmus minutus L. M.-D. — Lio.
» *transversus* Ol. St-Flour.
Cartodere elongata Curt. Lio.
» *ruficollis* Marsh. M.-D. — Lio.
Corticaria pubescens Humm. M.-D.
» *serrata* Payk. M.-D. — Lio.
» *elongata* Humm. M.-D. — Lio. — St-Flour.
Melanophthalma gibbosa Herbst. M.-D. — St-Flour. — Vallée de

Digitized by Google

la Jordanne. — C'est la *transversalis* notée par erreur du Lioran (Daude, p. 19).
Melanophthalma fuscula Humm. St-Flour.
» *fulvipes* Comolli. Lio.

Mycetophagidæ

Mycetophagus multipunctatus Hellw. Bourb.
Typhœa fumata L. M.-D. — Lio.

Nitidulidæ

Cercus pedicularius L. M.-D.
Heterhelus rubiginosus Er. M.-D.
Brachypterus glaber Newm. Murat.
» *urticæ* F. M.-D.
Epuræa æstiva L. M.-D. — Lio.
» *melina* Er. M.-D.
» *nana* Reitt. M.-D.
» *neglecta* Heer. M.-D.
» *angustula* Er. M.-D.
» *pusilla* Ill. St-Flour.
» *florea* Er. M.-D.
Omosita colon L. Lio.
Soronia grisea L. St-Flour.
Pria dulcamaræ Scop M.-D. — Lio.
Meligethes rufipes Gyll. Lio.
» *brassicæ* Scop (*æneus* F.). M.-D. — Lio.
» *viridescens* F. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *corvinus* Er. M.-D.
» *obscurus* Er. Bourb.
» *picipes* Stm. Murat.
» *Buyssoni* Bris. Courgoul près Besse, fin mai et commencement de juin, sur les fleurs de *Viburnus lantana* (*du Buysson*).
» *pedicularius* Gyll. M.-D.
» *planiusculus* Heer (*seniculus* Er.). St-Flour.
» *solidus* Stm. M.-D.
Cychramus quadripunctatus Herbst. M.-D. — Lio.
» *fungicola* Heer. M.-D. — Lio.
» *luteus* F. — M.-D. — Lio.

Digitized by Google

Pityophagus quadripustulatus L. M.-D (Grande-Scierie). — St-Flour. — Écorces de sapin.
Rhizophagus cribratus Gyll. Lio.
» *dispar* Payk. M.-D. — Bourb. — Lio.

Trogositidæ

Ostoma grossum L. M.-D (en juin). — Nous n'avons pas pris cette espèce, citée par M. Desbrochers (*Ann. Ent. Fr.*, 1866, *Bull.*, p. 33).
Thymalus limbatus F. M.-D.

Colydiidæ

Orthocerus muticus L (*clavicornis* L.). M.-D (Le Capucin). — Theix. — Dans les vieilles souches.
Coxelus pictus Stm. M.-D. — Bourb. — Lio.
Synchitodes crenata F. Bourb.
Colydium elongatum F. Bourb.
Cerylon histeroïdes F. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *impressum* Er. Bourb.

Cucujidæ

Laemophlœus pusillus Schh. Lio.

Dermestidæ

Byturus tomentosus F. M.-D. — Lio.
Dermestes vulpinus F. Lio.
Attagenus marginicollis Küst. Lio.
Megatoma undata L. St-Flour.
Anthrenus fuscus Latr (*claviger* Er.). Murat.
» *museorum* L. M.-D.

Byrrhidæ

Byrrhus signatus Panz (*melanostictus* Fairm.). M.-D. — Courgoul. — Lio.

Digitized by Google

Byrrhus striatus Steff (*similaris* Muls.). M.-D. — Bourb. — Lio. — C'est l'*ornatus* de M. Desbrochers (*Ass. scient. Bourb.*, p. 25) et de M. Daude (p. 18).
» *ornatus* Panz. M.-D (Le Capucin).
» *pilula* L. M.-D. — Lio.
» *fasciatus* F (*decipiens* Fairm.). M.-D. — Bourb. — Lio.
» *pustulatus* Forst (*dorsalis* F.). M.-D. — Exemplaires sans bande sur le disque des élytres ou à bande très obsolète. Un seul individu, pris à Rigolet-Haut, représente la belle variété à pubescence rousse avec une bande dorsale transverse noire.
Cytilus varius F. M.-D. — Bourb.

Histeridæ

Platysoma compressum Herbst (*depressum* F.). Bourb.
» *oblongum* F. St-Flour.
» *angustatum* Hoffm. St-Flour.
Hister unicolor L. Lio.
» *ventralis* Mars. Lio.
Paromalus parallelepipedus Herbst. Bourb.
» *flavicornis* Herbst. Bourb.
Hœterius ferrugineus Ol. Cottenges près Besse.

Lucanidæ

Dorcus parallelepipedus L. Bourb.
Systenocerus caraboides L. Bourb. — Lio.
Sinodendron cylindricum L. Bourb. — Courgoul. — Lio.

Scarabæidæ

Copris lunaris L. Bourb.
Onthophagus taurus Schr. Bourb.
» *vacca* L. Bourb.
Aphodius fossor L. M.-D. — Lio.
» *hæmorrhoidalis* L. M.-D. — Lio.
» *scybalarius* L. Lio (Plomb-du-Cantal). — St-Flour.
» *foetens* F. M.-D.
» *fimetarius* L. M.-D. — Lio.

Digitized by Google

Aphodius granarius L. Lio.
» *alpinus* Scop (*rubens* Muls.) M.-D. — Lio.
» *scrofa* F. St-Flour.
» *pusillus* Herbst. M.-D.
» *prodromus* Brahm. Bourb.
» *contaminatus* Herbst. Bourb.
» *mixtus* Villa (*discus* Schmidt.). M.-D. — Lio.
» *rufipes* L. M.-D.
» *depressus* v. *atramentarius* Er. M.-D. — Lio.
Ammoecius corvinus Er. Lio.
Geotrupes stercorarius L. M.-D.
» *sylvaticus* Panz. M.-D. — Lio.
» *pyrenæus* Charp. M.-D. — Lio. — C'est le *vernalis* de M. Daude (p. 18).
» *lævigatus* F. St-Flour. — Noté à tort du Lioran, par M. Daude (p. 18).
Trox hispidus Pontopp. St-Flour.
Hoplia philanthus Füssl. M.-D.
» *cærulea* Drury. Bourb (île des Mouches); très commun.— Murat.
Serica brunnea L. M.-D. — Murols. — St-Flour.
Melolontha vulgaris v. *albida* Redt. M.-D. — Lio.
Phyllopertha horticola L. Lio. — St-Flour.
Trichius fasciatus L. M.-D. — Bourb. — Lio. — Le *Gnorimus variabilis* L., faussement cité du Lioran par M. Daude (p. 19), est à rayer.

Buprestidæ

Agrilus sexguttatus Herbst. Vallée de la Jordanne. — Cette espèce et les deux suivantes sont citées à tort du Lioran par M. Daude, d'après une information qu'il m'a adressée.
» *pannonicus* Piller (*biguttatus* F.). Vallée de la Jordanne.
» *tenuis* Ratz. Ibid.
» *pseudocyaneus* Ksw. Vallée de la Cère. — Un seul individu.
» *roscidus* Ksw. Vallée de la Jordanne. — C'est le *sericeus* cité à tort du Lioran par M. Daude (p. 19). — Quant aux *Anthaxia quadripunctata* L., *Coræbus rubi* L. et *elatus* F. ils sont indiqués par erreur dans le même opuscule (*l. c.*), d'après une communication de l'auteur.

Digitized by Google

Throscidæ

Throscus carinifrons Bonv. Bourb.

Eucnemidæ

Melasis buprestoïdes L. Bourb.

Elateridæ

Archontas murinus L. M.-D. — Lio.
Elater sanguineus L. M.-D. — Bourb.
» *sanguinolentus* Schrk. Lio.
» *ferrugatus* Lac. M.-D. — Bourb.
» *crocatus* Lac. Bourb. — Lio.
» *elongatulus* F. M.-D.
» *balteatus* L. M.-D. — Faussement cité du Lioran par M. Daude (p. 19).
» *erythrogonus* Müll. M.-D (Rigolet-Haut). —Bourb. — Lio. — Sous les écorces des souches de sapin.
» *æthiops* Lac. M.-D (*Puton*).
» *nigrinus* Payk. M.-D. — Bourb. — Dans le saule.
Cryptohypnus riparius F. M.-D. — Bourb. — Chaudefour. — Lio.
» *quadripustulatus* F. M.-D.
» *dermestoïdes* Herbst (*flavipes* Aubé). M.-D. — Bourb. — Chamb. — Lio.
» v. *quadriguttatus* Lap (*tetragraphus* Germ.). M.-D. — Bourb. — Lio. — Les *Cardiophorus thoracicus* et *biguttatus*, faussement cités par M. Daude (p. 22), sont à supprimer.
Melanotus castanipes Payk. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *rufipes* Herbst. Lio. — C'est l'*Athous rufipes* de M. Daude (p. 19).
Limonius pilosus L (*nigripes* Gyll.). M.-D. — Lio.
» *minutus* L. Lio. — Murat (*Puton*).
» *æneoniger* Deg (*Bructeri* Panz.). M.-D (*Lethierry*). — Sur les saules.
Athous niger L. Lio.
» *undulatus* Deg. M.-D (Grande-Scierie). — Lio. — Sur les sapins abattus; deux exemplaires. Trouvé aussi en août sur des planches nouvellement sciées, dans la première localité (*Desbrochers*).
» *hæmorrhoïdalis* F. M.-D (roc de Cuzeau).
» *vittatus* F. M.-D. — Lio. — Les *Godarti* et *difficilis* de

Digitized by Google

M. Daude (p. 19) se rapportent, le premier aux exemplaires à bande roussâtre effacée, le second aux exemplaires à élytres claires du *vittatus*.

Athous sinuatocollis Desbr. M.-D (*Desbrochers*). — Cet insecte m'est inconnu.

» *subfuscus* Müll. M.-D. — Lio.

» *herbigradus* Muls. Vallée de la Cère. — Très rare. — Je l'ai comparé à un type du Mont-Pilat, que M. Rey a bien voulu me communiquer.

Corymbites cupreus F. M.-D (Sancy). — Bourb.

» v. *æruginosus* F. M.-D. — Lio.

» *purpureus* Poda (*hæmatodes* F.). St-Flour. — Noté à tort du Lioran par M. Daude (p. 19).

» *sjælandicus* Müll (*tessellatus* F.). Lio. — St-Flour.

» *affinis* Payk. M.-D (sommet du Sancy, au vol). — Ordinairement sur les sapins.

» *quercus* Gyll. M.-D (Le Capucin). — Sur les sapins, en août.

» *angustulus* Kiesw (*Putoni* Desbr.). M.-D. — Lio (près de la gare). — Sur les sapins.

» *impressus* F. M.-D. — En fauchant; très rare (*Desbrochers*).

» *æratus* Muls. M.-D (Grande-Cascade, salon du Capucin, Sancy). — Lio. — Vallée de la Jordanne. — C'est le *metallicus* de M. Daude (p. 19).—Ces cinq dernières espèces sont très rares; elles paraissent surtout en juin et au commencement de juillet. — L'*æratus* ♂ se prend sur les sapins, la ♀ sous les pierres (*Desbrochers*).

» *æneus* L. M.-D. — Lio.

» *latus* F. Lio.

» *cinctus* Payk. Courgoul près Besse.

Agriotes lineatus L. Haut-Cantal (*Daude*).

» *obscurus* L. M.-D. — Lio.

» *sordidus* Ill. Haute-Auvergne (*Desbrochers*).

» *pallidulus* Ill. M.-D. — Lio. — Les exemplaires du Lioran ont les élytres noirâtres.

» *picipennis* Bach. M.-D.

» v. *axillaris* Kiesw. M.-D. — Lio.

Dolopius marginatus L. M.-D. — Lio.

Sericus brunneus L. M.-D. — Lio.

Adrastus limbatus F. M.-D. — Lio.

» *pallens* F. M.-D.

» *nanus* Herbst. Murat.

Digitized by Google

Denticollis rubens Piller. M.-D (Grande-Scierie). — Sur des planches nouvellement sciées, en août.
» *linearis* L. M.-D. — Lio.

Dascillidæ

Dascillus cervinus L. M.-D. — Bourb. — Lio.
Helodes minutus L. M.-D. — Lio.
» *elongatus* Tourn. M.-D.
» *marginatus* F. M.-D. — Lio.
Cyphon variabilis Thunb. M.-D.
» *Putoni* Bris. Chamb. — Sur les spirées.
» *coarctatus* Payk. Murat.
» *Paykulli* Guér. M.-D. — Murat.

Cantharidæ

Homalisus Fontisbellaquei Fourc (*suturalis* Ol.). M.-D.
Dictyopterus Aurora Herbst. Lio.
» *minutus* F. M.-D.
» *nigroruber* Deg (*affinis* Payk.). M.-D.
Lygistopterus sanguineus L. St-Flour. — Cité par erreur du Lioran (Daude, p. 19).
Lampyris noctiluca L. Lio.
Podabrus alpinus Payk. Lio.
» v. *annulatus* Kiesw. M-D (Le Capucin).
» v. *lateralis* Er. M.-D (Salon du Capucin).
Cantharis abdominalis F. M.-D. — Lio.
» v. *Passeriniana* Gredl. M.-D. — Lio.
» *violacea* Payk. M.-D. — L'exemplaire de la *violacea*, cité du Lioran par M. Daude, vient probablement des Pyrénées, d'après une information de cet entomologiste.
» *Erichsoni* Bach. M.-D. — Murols.
» *tristis* F. M.-D.
» *obscura* L. M.-D. — Lio.
» *nigricans* Müll. M.-D. — Lio. — Signalé à tort sous le nom de *xanthoporpa* dans les *Ass. scient. du Bourb.*, p. 30 (*Desbrochers*, *in litt.*).
» *pellucida* F. M.-D. — Les exemplaires de cette localité constituent une variété remarquable par ses pattes d'un testacé rougeâtre, sauf les tarses intermédiaires obscurs et les postérieurs noirâtres.

Digitized by Google

Cantharis livida L. M.-D.
» *rufa* L. M.-D. — Murat.
» v. *liturata* Fallén. M.-D. — Lio.
» *pallida* Goeze (*bicolor* Panz.). M.-D.
» *fulvicollis* v. *flavilabris* Fall. M.-D.
» *bicolor* Herbst (*thoracica* Ol.). Murols.
» *paludosa* Fall. M.-D. (*Desbordes*, teste *Bourgeois*).
» *lateralis* L (*oralis* Germ.). Lio.—Indiqué par M. Daude (p. 19) sous le nom d'*ovalis*.
» *hæmorrhoidalis* F (*clypeata* Ill.). Lio.
Rhagonycha pilosa Payk. M.-D. — Lio.
» *translucida* Kryn. M.-D. — Lio.
» *nigriceps* Waltl. M.-D. — Lio.
» *fuscicornis* Ol. Lio.
» *femoralis* Brull. M.-D. — Lio.
» *pallipes* F (*pallida* F.). Lio.
» *morio* Kiesw. M.-D.
» *elongata* Fall. M.-D.
Malthodes marginatus Latr. Lio.
» *dispar* Germ. M.-D.
» *misellus* Kiesw. M.-D.
» *trifurcatus* Kiesw. M.-D (roc de Cuzeau).
» *brevicollis* Payk. M.-D.
» *spathifer* Kiesw. M.-D. — Lio.
Malachius australis Muls. Lio.
» *bipustulatus* L. M.-D.
» *marginellus* Ol. M.-D. — Lio.
Axinotarsus pulicarius F. Chaudefour. — Murat.
Attalus analis Panz. Chamb.
Henicopus hirtus L (*truncatus* Fairm.). M.-D. — Murat. — Nous le citons du Mont-Dore d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 672.
Dasytes montanus Muls. M.-D. — Lio (Plomb-du-Cantal). — Commun sur *Jasione perennis*, surtout à la vallée de Chaudefour et au sommet du Plomb, dans les prairies subalpines.
» *niger* L. M.-D (Salon du Capucin).
» *cœruleus* Deg. Lio.
» *flavipes* Ol. M.-D. — Murat. — St-Flour. — C'est le *coxalis* cité par erreur du Lioran (Daude, p. 19).
Psilothrix nobilis Ill. Lio.
Haplocnemus alpestris Kiesw. M.-D. — Lio (Plomb du Cantal).
Danacœa pallipes Panz. M.-D. — Murat.

Digitized by Google

Cleridæ

Opilo domesticus Stm. Murols. — Lio. — Dans les maisons.
Tarsostenus univittatus Rossi. Lio.
Cleroides formicarius L. Lio. — St-Flour. — C'est l'*Opilo mollis* de M. Daude (p. 19).
» *rufipes* Brahm. Lio.
» *quadrimaculatus* Schall. M.-D. — Sur les sapins.
Necrobia cœrulea v. *ruficornis* Stm. Lio. — St-Flour.
Elateroides dermestoides L. M.-D (Grande-Scierie).

Ptinidæ

Niptus griseofuscus Deg (*crenatus* F.). M.-D (*Rey*).

Anobiidæ

Dryophilus pusillus Gyll. M.-D.
Priobium tricolor Ol. Lio.
Anobium domesticum Fourc. Lio.
Ernobius consimilis Muls. Murat. — Dans les scieries.
Cœnocara bovistæ Hoffm. St-Flour.

Bostrychidæ

Lyctus unipunctatus Herbst (*canaliculatus* F.). M.-D. — Lio.
Xylopertha sinuata F. M.-D (Salon du Capucin).—Sur les sapins (*Lethierry*).

Cisidæ

Cis boleti Scop. M.-D.— Vallée de la Jordanne.— C'est le *rugulosus* de M. Daude (*Annuaire Ent.*, 1880, 104).
» *hispidus* Payk. M.-D.
» *bidentatus* Ol. M.-D. — Bourb.
» *nitidus* Herbst. M.-D. — Lio.
» *alni* Gyll. Bourb.
» *castaneus* Mell. Bourb.
» *pygmæus* Marsh. M.-D.
Ennearthron affine Gyll. M.-D.

Digitized by Google

Tenebrionidæ

Asida sabulosa Goeze (*grisea* Ol.). Lio.
Crypticus quisquilius L. St-Flour.
Corticeus cimeterius Herbst (*castaneus* F.). Bourb.
Nalassus Ecoffeti Küst. Lio. — St-Flour. — Rare au Lioran ; très commun à St-Flour sous les écorces de pin.

Cistelidæ

Cistela rufipes F. Lio.
» *murina* L. M.-D.
Omophlus curvipes Brullé. Lio.
» *betulæ* Herbst (*lepturoides* F.). Lio.

Lagriidæ

Lagria hirta L. Lio. — Murat.

Melandryidæ

Mycetoma suturalis Panz. M.-D (*Rey*).
Serropalpus barbatus Schall (*striatus* Hellen.). M.-D (*Desbrochers*).
Xylita lævigata Hellen. M.-D (Le Capucin ; base du Sancy). — Lio. — Assez rare, sur les sapins morts sur pied.
» *livida* Sahlb. M.-D (*Puton*).
Melandrya caraboides L. M.-D. — Bourb. — Sur les troncs de charmes morts. — Citée par M. Daude de la vallée de la Jordanne (*Annuaire Ent.*, 1880, 105), mais douteuse de cette localité, d'après une information de l'auteur.

Anthicidæ

Anthicus instabilis Laf. St-Flour.
» *læviceps* Baudi. St-Flour.

Digitized by Google

Pyrochroidæ

Pyrochroa coccinea L. M.-D.
» *purpurata* Müll (*satrapa* Schrk.). Lio (La Veyssière).
» *pectinicornis* L. M.-D (vallée de Chaudefour).

Mordellidæ

Mordella aculeata L. Lio.
Mordellistena pumila Gyll. M.-D. — Nous n'avons pas pris cette espèce, qui est citée d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 672.
Anaspis frontalis L. M.-D. — Murat.
» *melanostoma* Costa. Lio.
» *rufilabris* Gyll. M.-D. — Lio.

Meloidæ

Meloe proscarabæus L. M.-D.
» *violaceus* Marsh. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *coriarius* Brandt. M.-D (*Desbrochers*). — Nous n'avons pas trouvé cette espèce, que l'auteur a indiquée par erreur sous le nom de *coriaceus* (*Annuaire Ent.*, 1875, 94), et dont la capture nous semble des plus douteuses.
» *rugosus* Marsh. St-Flour. — Vallée de la Jordanne.
» *brevicollis* Panz. M.-D. — Lio. — Vallée de la Jordanne.
Mylabris geminata F. St-Flour.

Œdemeridæ

Ischnomera sanguinicollis F. Courgoul près Besse. — Lio. — La *Nacerdes ustulata* F., faussement citée du Lioran par M. Daude (p. 27), est à rayer.
» *cœrulea* L. Lio.
Œdemera subulata Ol. M.-D.
» *tristis* Schmdt. M.-D. — Lio.
» *virescens* L. M.-D. — Lio.
Chrysanthia viridissima L. M.-D (Grande-Scierie). — Sur les ronces.

Digitized by Google

Pythidæ

Salpingus æneus Steph (*æratus* Muls.). M.-D. — Sur les sapins.
» *mutilatus* Beck. Lio.
» *ruficollis* Panz. Bourb.
Rhinosimus planirostris F. Bourb.
Mycterus curculionoides F. Lio.

Platyrrhinidæ

Brachytarsus variegatus Fourc (*varius* F.). M.-D. — Cité d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 672.
Platyrrhinus resinosus Scop (*latirostris* F.). Bourb. — Cité par erreur du Lioran (Daude, p. 27).

Curculionidæ

Attelabus coryli v. *collaris* Scop. Moneau (vallée de Chaudefour).
Rhynchites minutus Herbst (*germanicus* Herbst.). Murat.
Brachyrrhinus auropunctatus Gyll. Lio. — Dans les mousses. Espèce pyrénéenne. — C'est l'*aurosparsus* de M. Daude (p. 27).
» *fuscipes* Ol. M.-D. — Lio.
» v. *erythropus* Boh. M.-D. — Lio.
» *morio* F. (*unicolor* Herbst). M.-D. — Lio.
» *scaber* L (*arvernicus* Desbr.). M.-D. — Lio.
» *subcostatus* Stierl. Lio.
» *arcticus* F. (*alpinus* Richter.—*monticola* Germ.). M.-D (base du Sancy). — Lio (Plomb-du-Cantal; Puy-Mary).
» *singularis* L (*picipes* F.). M.-D. — Lio.
» *varius* Boh. Lio.
» *sulcatus* F. M.-D. — Bourb.
» *ligustici* L. St-Flour.
» *rugifrons* v. *ambiguus* Schh. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *ovatus* L. St-Flour.
Peritelus griseus Ol. St-Flour.
Trachyphlœus bifoveolatus Beck (*scaber* auct.). St-Flour.
Exomias araneiformis Schrk (*brunnipes* Ol.). M.-D. — Lio.
» *Chevrolati* Boh. Lio.

Digitized by Google

Strophosomus coryli F. M.-D. — Lio.
» *capitatus* Deg (*obesus* Marsh.). M.-D. — Lio.
» v. *Desbrochersi* Tourn. M.-D. — Lio.
» *retusus* Marsh. M.-D. — Lio.
» *faber* Herbst. Vallée de la Jordanne. — Noté à tort du Lioran par M. Daude (*Annuaire Ent.*, 1880, 104).
Brachyderes lusitanicus F. St-Flour. — Cité à tort du Lioran (Daude, p. 19). L'*incanus* noté de la même localité est à rayer.
» *cribricollis* Fairm. Vallée de la Jordanne. — Espèce pyrénéenne. — C'est le *pubescens* de M. Daude (p. 19).
Sciaphilus asperatus Bonsd (*muricatus* F.). Bourb.
Liophlœus tessellatus Müll (*nubilus* F.). M.-D. — Lio. — St-Flour.
» v. *aquisgranensis* Forst (*atricornis* Desbr.). M.-D. — Courgoul. — Lio. — St-Flour. — C'est le *pulverulentus* des *Annales Ent. Fr.*, 1859, 672 et le *cyanescens* de M. Daude (*Annuaire* 1880, 104).
Polydrosus tereticollis v. *niveopictus* Reiche. M.-D.
» *fasciatus* Stroem (*fulvicornis* F.). M.-D (*Goutay*, teste *Desbrochers*).
» *cervinus* L. M.-D. — Lio.
» v. *binotatus* Th. (*melanostictus* Chevr. — *arvernicus* Desbr.). Lio.
» *confluens* Steph. M.-D.
» *atomarius* Ol. Chamb.
» *marginatus* Steph. St-Flour.
Piezocnemus amœnus Germ. M.-D.
Barypithes subnudus Fairm. M.-D (Grande-Cascade). — Dans les mousses ; assez rare. — Espèce pyrénéenne.
Phyllobius oblongus L. M.-D.
» *glaucus* Scop (*calcaratus* F.). Lio.
» *urticæ* Deg (*alneti* F.). M.-D. — Lio. — Sur le framboisier.
» *piri* L. M.-D. — Lio.
» *betulæ* L. M.-D. — St-Flour.
» *argentatus* L. M.-D.
» *Pomonæ* Ol. M.-D.
» *virideæris* Laich (*uniformis* Marsh.). M.-D.
» *viridicollis* F. M.-D. — Très commun.
Barynotus murinus Müll (*obscurus* F.). Lio.

Digitized by Google

Barynotus squamosus Germ (*illæsirostris* Fairm.). M.-D (marais de la Dore et base du Sancy). — Au pied des cirses et du *Narcissus pseudonarcissus*. — Espèce pyrénéenne.

Synirmus carinatus Müll (*elevatus* Herbst. — *mercurialis* F.). M.-D (Chaudefour). — Sous les feuilles de cirse et les pierres moussues.

Alophus triguttatus F. M.-D. — Lio.

Sitona cambricus Steph. Bourb.

» *regensteinensis* Herbst. M.-D. — Lio.

» *tibialis* Herbst. M.-D. — Lio. — St-Flour.

» *humeralis* Steph. Lio. — St-Flour.

» *flavescens* Marsh. M.-D. — Lio.

» *puncticollis* Steph. St-Flour.

» *lineatus* L. Lio. — St-Flour.

» *sulcifrons* Thunb. M.-D (Chaudefour). — Lio.

Hypera arvernica Cap. M.-D. — Deux exemplaires, trouvés, l'un par M. du Buysson, l'autre par moi-même. Le type unique, qui appartient à M. Ch. Brisout de Barneville, avait été découvert au Mont-Dore par Delarouzée.

» *intermedia* Boh. M.-D (Grande-Cascade). — St-Flour.

» *oxalidis* Herbst. Lio.

» *Bonvouloiri* Cap. M.-D (Grande-Cascade). — Dans les mousses. — Très belle espèce pyrénéenne, dont j'ai trouvé un seul individu.

» *globosa* Fairm. St-Flour.

» *Fairmairei* Cap. St-Flour (*de Germiny*). — Un seul individu.

» *Piochardi* Cap. M.-D. — Lio. — Très rare.

» *punctata* F. Bourb.

» *striata* Boh. Vallée de la Cère. — Un seul individu. — Cette espèce est nouvelle pour la faune gallo-rhénane. J'ai comparé l'exemplaire à un type de Capiomont, que M. Fairmaire a eu la complaisance de me communiquer.

» *Pandellei* Cap. St-Flour (*de Germiny*). — Espèce pyrénéenne.

» *arator* L (*polygoni* L.). St-Flour.

» *elongata* Payk. M.-D (*Desbrochers*). — Nous ne l'avons pas trouvé.

» *pedestris* Payk (*suspiciosa* Herbst.). M.-D. — Lio. — St-Flour.

» *variabilis* Herbst. St-Flour. — Vallée de la Jordanne. —

Digitized by Google

Cité à tort du Lioran sous le nom de *murinus* (Daude, p. 27). Le *trimaculatus*, faussement noté de la même localité, est à rayer.

Hypera meles F. St-Flour.
» *plantaginis* Deg. M.-D. — Lio.
» *nigrirostris* F. M.-D. — St-Flour.

Le genre *Hypera* est, on le voit, un des plus intéressants dans la faune qui nous occupe, par le nombre des espèces remarquables qu'il nous a offertes.

Mecaspis cinereus Schrk. St-Flour.
Larinus sturnus Schall. St-Flour.
» *jaceæ* F. Vallée de la Jordanne. — Noté à tort du Lioran sous le nom de *carlinæ* (Daude, p. 19). Le *conspersus*, cité faussement de la même localité, est à rayer.
Curculio abietis L. Lio.
Liparus germanus L. M.-D. — Lio.
Anisorrhynchus bajulus Ol. Lio. — St-Flour.
Rhytirrhinus impressicollis Boh. Lio.
Plinthus caliginosus F. M.-D. — Lio. — St-Flour.
Meleus Illigeri Germ. M.-D (*Desbrochers*). — St-Flour. — Généralement la fascie des élytres est obsolète chez les exemplaires d'Auvergne. — Cité à tort du Lioran (Daude, p. 27).
Liosoma deflexum Panz (*ovatulum* Clairv.). M.-D. — Lio.
» *oblongulum* Boh. M.-D. — Lio. — Commun dans les mousses.
Hydronomus diglyptus Boh. M.-D. — Très rare.
Pachytychius sparsutus Ol. Lio.
Ortochætes setiger Beck. Lio.
Erirrhinus acridulus L. M.-D. — Lio. — St-Flour.
Eteophilus (*Dorytomus*) *tæniatus* F. M.-D.
» *majalis* Payk. Lio.
» *agnatus* Boh. M.-D.
» *rufulus* Bedel (*pectoralis* Faust). M.-D.
» *sanguinolentus* Bedel (*dorsalis* Payk.). M.-D (Le Capucin). — Sur le saule.
Elleschus bipunctatus L. M.-D.
Anoplus roboris Suffr (*setulosus* Kirsch). M.-D.
» *plantaris* Naez. M.-D.
Rhynchænus alni L. M.-D. — St-Flour. — C'est le *ferrugineus* cité par erreur du Lioran (Daude, p. 22).
» *pilosus* F (*ilicis* F.). Vallée de la Jordanne. — Cité

Digitized by Google

à tort du Lioran par M. Daude (p. 22). Le *distinguendus*, noté par erreur de la même localité, est à rayer.

Rhynchænus populi F. M.-D. — Lio.
» *saliceti* Payk. Chamb.
» *stigma* Germ. M.-D. — Lio.
» *salicis* L. M.-D.
» *fagi* L. M.-D. — Lio.
» *scutellaris* F. Murat.

Anthonomus rectirostris L (*druparum* F.). Lio.
» *varians* v. *obesior* Desbr. St-Flour. — Cité à tort du Lioran (Daude, p. 22).
» *rubi* Herbst. M.-D. — St-Flour. — A rayer du Lioran (*l. c.*).
» *pedicularius* L.. Vallée de la Jordanne.—Erronément noté du Lioran sous le nom d'*ulmi* par M. Daude (p. 22).
» *languidus* Gyll (*rufus* Gyll.). Vallée de la Jordanne. — A rayer aussi du Lioran (*l. c.*)
» *subfasciatus* v. *Kellneri* Bach. Courgoul. — Sur l'érable sycomore.

Brachonyx pineti Payk (*indigena* Herbst). St-Flour.
Magdalis duplicata Germ. Chaudefour.
Pissodes piceæ Ill. M.-D. — Lio.
» *notatus* F. Lio.
Cryptorrhynchus lapathi L. Murat.
Acalles Aubei Boh. Lio.
» *pyrenæus* Boh. M.-D (Salon du Capucin ; base du Sancy). — Sur les sapins. — C'est le *Navieresi* des *Annales Ent. Fr.*, 1859, 673).
» *echinatus* Germ (*misellus* Boh.). M.-D. — Avec le précédent.

Sibinia tibialis Boh. St-Flour.
» *pusilla* Germ. St-Flour.
» *picirostris* F. Lio.
» *quinquepunctata* L. Vallée de la Jordanne. — Faussement cité du Lioran, ainsi que le suivant (Daude, p. 22).
» *venusta* F. Vallée de la Jordanne. —Les *Tychius tomentosus, sparsutus* et *Silenes*, notés du Lioran par M. Daude (p. 22), sont à rayer.

Cionus tuberculosus Scop. M.-D.
» *scrophulariæ* L. Lio.
» *thapsus* F. Lio.

Digitized by Google

Cionus pulchellus Herbst. Lio. — Murat.
Ceutorrhynchus quadrimaculatus L (*didymus* F. — *urticæ* Marsh.). M.-D. — Vallée de la Jordanne.
» *exiguus* Ol (*geranii* Payk.). M.-D. — Lio. — Sur *Geranium phœum* et *sylvaticum*.
» *rotundatus* Bris. M.-D.
» *hirtulus* Germ. M.-D.
» *erysimi* F. St-Flour ? — C'est le *cyanipennis* de M. Daude (p. 29).
» *napi* Gyll. St-Flour.
» *horridus* Panz. St-Flour.
» *ericæ* Gyll. M.-D.
» *epilobii* Payk. Lio.
Amalus pericarpius L. M.-D.
» *castor* F. M.-D (Le Capucin). — Lio. — C'est le *pericarpius* de M. Olivier (*Annuaire* 1876, p. 102).
» *quadrituberculatus* F. M.-D.
Limnobaris T-album L. Chamb.
Orobitis cyaneus L. Lio.
Balaninus villosus F. Vallée de la Jordanne. — Cité à tort du Lioran (Daude, p. 22). Le *crux*, noté faussement de la même localité, est à rayer.
» *salicivorus* Payk. M.-D.
» *pyrrhoceras* Marsh. Lio.
Rhyncolus ater L (*chloropus* F.). M.-D. — Lio. — Sous les écorces de sapins morts.
Apion fuscirostre F. Vallée de la Jordanne. — C'est le *genistæ*, noté par erreur du Lioran (Daude, p. 28). L'*œneum*, indiqué faussement de la même localité, est à rayer.
» *penetrans* Germ (*Caullei* Wenck.). Bourb.
» *radiolus* Marsh. Chaudefour.
» *varipes* Germ. Chaudefour.
» *Bohemani* Boh. Murat.
» *trifolii* L. M.-D.
» *dichroum* Bedel (*flavipes* Payk.). M.-D. — Bourb.
» *punctigerum* Thunb (*platalea* Germ.). M.-D.
» *ebeninum* Kirby. M.-D.
» *Pomonæ* F. Lio.
» *craccæ* L. Lio. — St-Flour.
» *opeticum* Bach. M.-D.
» *ochropus* Germ. M.-D. — Lio. — St-Flour.
» *ervi* Kirby. M.-D. — Lio.
» *striatum* Marsh. M.-D. — Lio.

Digitized by Google

Apion immune Kirby. M.-D. — St-Flour, sur *Sarothamnus purgans*. — C'est le *Kraatzi*, noté à tort du Lioran par M. Daude (*Annuaire Ent.*, 1880, 104).
» *loti* Kirby (*angustatum* Kirby). M.-D. — Lio.
» *virens* Herbst. M.-D. — Murat. — Lio. — Vallée de la Jordanne.
» *pubescens* Kirby. Lio.
» *pisi* F. Bourb.
» *seniculus* Kirby. Bourb. — Murat. — St-Flour.
» *flavimanum* Gyll. Bourb.
» *atomarium* Kirby. Lio.
» *marchicum* Herbst. Lio.
» *affine* Kirby. M.-D. — Bourb.
» *cruentatum* Walton. Lio. — C'est le *rubens* de M. Olivier (*Annuaire* 1876, p. 102).

Attelabidæ

Attelabus coryli v. *collaris* Scop. Chaudefour.
Rhynchites minutus Herbst (*germanicus* auct.). Murat.

Anthribidæ

Brachytarsus variegatus Fourc (*varius* F.). M.-D.—Cité d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 672.
Platyrrhinus latirostris F. Bourb. — Cité encore de la vallée de la Jordanne par M. Daude (*Annuaire Ent.*, 1880, 105); mais douteux de cette localité, d'après une information de l'auteur.

Scolytidæ

Hylastes ater Payk. Lio. — St-Flour.
Hylurgus ligniperda F Lio.
Myelophilus piniperda L. St-Flour.
Ips (*Tomicus*) *curvidens* Germ. Bourb.
Dryocœtes autographus Ratz. Bourb.
Trypodendron lineatum Ol. M.-D. — Bourb. — Lio.

Digitized by Google

Bruchidæ

Bruchus cisti F. Chaudefour.
» *velaris* v. *lividimanus* Gyll. M.-D.
» *villosus* F. M.-D.

Cerambycidæ

Ergates faber L. St-Flour (*Dubois*).
Rhagium mordax Deg (*inquisitor* F.). M.-D. — Bourb. — Lio.
» *bifasciatum* F. M.-D. — Bourb. — Lio.
» *inquisitor* L (*indagator* F.). M.-D. — Bourb. — Lio.
Brachyta interrogationis L. M.-D (Rigolet-Haut). — Dans les prairies, sur les fleurs de *Geranium, Gentiana* et *Anthemis*. — Les exemplaires de cette localité se rapportent à la variété à élytres noires avec deux petites taches jaunes latérales.
Acmæops collaris L. Lio.
Pidonia lurida F. M.-D. — Lio. — Sur les spirées.
Grammoptera ustulata Schall (*præusta* F.). Courgoul.
» *variegata* Germ (*femorata* Muls.). M.-D (*Desbrochers*).
Leptura rufipes Schall. Lio.
» *livida* F. Lio.
» *maculicornis* Deg. M.-D. — Lio. — Assez commune sur les fleurs d'*Anthemis*. — Tous les exemplaires se rapportent à la vraie *maculicornis* de Degéer, à sommet des élytres noirâtre.
» *rubra* L (*testacea* L.). M.-D. — Bourb. — Lio.
» *dubia* Scop (*cincta* F.). M.-D. — Lio. — Les individus à élytres entièrement noires sont plus rares que le type.
» *sanguinolenta* L. Lio.
» *cerambyciformis* Schrk. Lio.
» *chrysomeloides* Schrk. Lio.
» *quadrifasciata* L. M.-D. — Chamb. — Lio. — Sur la *Spiræa filipendula* et les vieilles souches de peuplier.
» *maculata* Poda (*calcarata* F.). M.-D. — Lio. — La *revestita* L., citée du Lioran par M. Daude (p. 19), est douteuse de la vallée de la Jordanne, d'après une information de l'auteur.

Digitized by Google

Leptura melanura L. Lio. — St-Flour.
» *nigra* L. Lio.
Criocephalus rusticus L. St-Flour.
Asemum striatum L. Lio.
Callidium variabile L. Lio.
» *violaceum* L. M.-D.
Clytus arcuatus L. Lio.
» *arietis* L. Lio.
Acanthoderes clavipes Schrk (*varius* F.). Lio. — Le *Liopus nebulosus*, faussement cité du Lioran (Daude, p. 29), est à rayer.
Pogonochærus hispidus Schrk (*dentatus* Fourc.). St-Flour. — Vallée de la Jordanne. — C'est le *dentatus* de M. Daude (p. 29). L'*hispidus*, noté par erreur du Lioran (*l. c.*), est à rayer.
» *fasciculatus* Deg. M.-D. — St-Flour.
» *ovatus* Goeze (*scutellaris* Muls.). M.-D (Salon du Capucin ; base du Sancy). — Lio. — Sur les sapins.
Dorcadion fuliginator v. *vittigerum* F (*mendax* Muls.). Lio.
Mesosa nebulosa F. Lio.
Agapanthia lineaticollis Don (*angusticollis* F.). M.-D. — Lio. — Sur *Adenostyles*. — L'exemplaire du Lioran a l'angle sutural apical des élytres aigu.
» *cardui* L (*suturalis* F.). Lio.
» *cyanea* Herbst (*micans* Panz.). M.-D. — Lio. — Sur *Scabiosa* et *Knautia*.
Saperda populnea L. M.-D. — Sur de jeunes trembles.
» *scalaris* L. M.-D (Le Queureilh). — La *Tetrops prœusta*, citée par erreur du Lioran (Daude, p. 29), est à rayer.
Stenostola ferrea Schrk. M.-D. — Sur les saules (*Goutay*) et sur le seneçon à fleurs de cacalie (*du Buysson*).
Oberea oculata L. M.-D. — Trouvée en nombre par M. Deshrochers.
» *erythrocephala* Schrk. Lio. — La *linearis*, citée du Lioran par M. Daude (p. 29), est douteuse de cette localité, d'après un nouvel avis de l'auteur.
Phytœcia pustulata Schrk (*lineola* F.). Lio.

Chrysomelidæ

Orsodacna cerasi L. Courgoul. — Sur les pommiers en fleurs. —

Digitized by Google

Nombreuses variétés depuis les exemplaires flaves jusqu'aux exemplaires tout noirs (*du Buysson*).
Donacia simplex F. Murat (bords de l'Allagnon).
Plateumaris sericea L. M.-D (*Rouchy*). — Haut-Cantal.
» *consimilis* Schrk (*discolor* Hoppe). M.-D. — Lio. — Clairières marécageuses des forêts de sapins.
» *affinis* Kunz. M.-D. — Citée d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 673.
Lema cyanella L. M.-D. — Lio.
» *lichenis* Voet. M.-D. — Lio.
Labidostomis longimana L. M.-D. — Lio.
Gynandrophthalma concolor F. Lio.
» *salicina* Scop (*cyanea* F.). M.-D. — Cité d'après les *Annales Ent. Fr.*, 1859, 673.
» *flavicollis* Charp. M.-D. — Chaudefour. — Lio. — Sur *Jasione perennis*.
» *aurita* L. M.-D (*Desbrochers*). — Sur les sapins.
Coptocephala Scopolina L. St-Flour.
Cryptocephalus octopunctatus Scop (*variabilis* Schneid.). M.-D. — Lio.
» *bipunctatus* L. Château de Murols (*Mouillard*).
» v. *sanguinolentus* Scop (*lineola* F.). Lio.
» *biguttatus* Scop (*bipustulatus* F.). M.-D.
» *aureolus* Suffr. M.-D. — Lio.
» *hypochœridis* L. Lio.
» *tibialis* Bris. Haut-Cantal. — Espèce pyrénéenne.
» *violaceus* Laich. Lio.
» *marginellus* Ol. M.-D. — Lio.
» *decemmaculatus* L. var. Lio.
» *ocellatus* Drap. Lio (Plomb-du-Cantal).
» *exiguus* Schneid (*Wasastjernæ* Gyll.). M.-D.
» *Morœi* L. Lio.
» *vittatus* F. Lio.
» *bilineatus* L. Lio.
» *pygmæus* F. M.-D.
» *rufipes* Goeze (*gracilis* F.). Murat.
Pachybrachys sinuatus Muls.-R. Murat (bords de l'Allagnon).
Lamprosoma concolor Stm. M.-D.
Adoxus obscurus L (*vitis* F.). M.-D (bords de la Dore). — Lio.
Gastroidea viridula Deg (*raphani* Herbst). M.-D. — Lio. — Très commun sur les *Rumex*.
Timarcha tenebricosa F. M.-D. — Lio.
» *violaceonigra* Deg (*coriaria* Laich.). M.-D. — Lio.
» *sinuatocollis* Fairm. Lio. — Espèce pyrénéenne.

Digitized by Google

Cyrtonus Dufouri Duf (*coarctatus* Muls.). Lio.
Chrysomela hæmoptera L. Lio. — St-Flour.
» *staphylea* L.. Lio
» *sanguinolenta* L. St-Flour.
» *marginata* L. Bourb. — Lio. — C'est la *Gonioctena nivosa* de M. Daude (p. 22).
» *geminata* Payk. Lio. — C'est la *lepida* de M. Daude (p. 19).
» *cerealis* L. M.-D. — Lio.
» *varians* Schall. M.-D. — Lio.
» *fastuosa* L. M.-D. — Bourb.
» *polita* L. Lio.
Orina cœrulea Ol (*tristis* F. — *luctuosa* Ol.). Lio.
» *gloriosa* F. (*pretiosa* Suffr.). M.-D (Sancy). — Courgoul. — Lio (forêt de Combe-Nègre). — C'est la *vittigera* des *Annales Ent. Fr.*, 1859, 673, et la *superba* de M. du Buysson.
» v. *superba* Ol. Courgoul. — Lio. — C'est la *speciosa* de M. Daude (p. 19). — Je pense, après nouvel examen, que la var. *excellens* Weise, propre aux Alpes, peut être maintenue comme distincte de la var. *superba*.
» v. *venusta* Suffr (*nigrina* Suffr. — *discolor* Weise). — M.-D. — Lio (forêt de Combe-Nègre). — Sur *Adenostyles albifrons*. — Les *luctuosa* et *speciosissima* de M. du Buysson, et les *speciosa* et *speciosissima* citées par M. Rouchy (*Annuaire* 1877, 89), se rapportent à cette variété.
» *viridis* Duft (*nivalis* Suffr.). M.-D (roc de Cuzeau ; sommet du Sancy). — Lio (sommet de Bataillouze). — Sur *Festuca spadicea*.
» *splendidula* Fairm. M.-D (Sancy). — Très rare.
» *cacaliæ* Schrk. M.-D. — Bourb. — Lio. — Sur *Adenostyles albifrons*. C'est l'espèce de beaucoup la plus commune dans la Haute-Auvergne.
Phytodecta viminalis L. M.-D. — Lio (Plomb). — Sur les *Salix*.
» v. *cincta* Weise. Lio.
» v. *calcarata* F. Lio (Plomb).
» *Linneana* Schrk (*triandræ* Suffr.). M.-D (Le Queureilh, au bord de la Dordogne ; gorge du Capucin). — Lio (Plomb). — Sur les *Salix*.
» v. *Satanas* Westh. M.-D. — Avec le type. — C'est l'*affinis* de M. Daude (p. 22).
» *olivacea* Forst. M.-D. — Chaudefour. — Lio.

Digitized by Google

Phytodecta quinquepunctata F. M.-D (Le Queureilh). — Lio. — Sur *Sorbus avium.*
» v. *obscura* Grimm. Lio.
» *pallida* L. M.-D (Le Queureilh). — Lio. — Sur *Sorbus avium.*
» v. *frontalis* Ol. Lio.
Phyllodecta vulgatissima L. Lio.
» *laticollis* Suffr. Murat.
» *vitellinæ* L. M.-D. — Lio.
Hydrothassa aucta F. Murat.
Phædon armoraciæ L. Lio.
» *cochleariæ* F. Lio.
» *tumidulus* Germ. M.-D (*Rey*).
Plagiodera versicolora Laich. M.-D.
Melasoma æneum L. M.-D (Le Queureilh, bords de la Dordogne). — Bourb. — Courgoul. — Lio (Mandailles au-dessous du Griou). — Sur *Alnus glutinosa.*
» *cupreum* F. M.-D (Le Queureilh, bords de la Dordogne). — Sur *Salix.*
» *vigintipunctatum* Scop. M.-D (*Desbrochers*).
» *populi* L. Lio.
» *tremulæ* F (*longicollis* Suffr.). M.-D.
Luperus flavipes L. M.-D. — Murat. — Lio.
» *pyrenæus* Germ. M.-D. — Bourb. — Lio. — Sur *Salix;* très commun. — Espèce pyrénéenne.
Lochmæa capreæ L. Lio.
Galerucella lineola F. M.-D. — Murat. — St-Flour.
» *calmariensis* L. Lio.
Galeruca tanaceti L. St-Flour.
» *interrupta* Ol. Lio.
Derocrepis rufipes L. M.-D. — Vallée de la Jordanne. — Notée à tort du Lioran par M. Daude (p. 29).
Crepidodera melanopus Kuts. M.-D. — Chaudefour. — Espèce pyrénéenne. — Foudras (*Altisides*, 1860, p. 328) a connu cette espèce (à antennes, sauf la base, et pattes noirâtres), mais il l'a inscrite sous le nom d'*infuscipes*, comme variété de la *femorata* Gyll (qui a toujours les antennes rouges); en même temps il note la *femorata* comme prise par lui, en août, dans les montagnes d'Auvergne. M. Allard (*Mon. Altis.*, 189) a bien reconnu les caractères de la *melanopus* Kuts., mais copiant l'affirmation de Foudras, il donne aussi les montagnes d'Auvergne pour patrie de la *femorata*. Enfin,

Digitized by Google

trompé par ces indications, M. Desbrochers (*Ann. Ent. Fr.*, 1866, *Bull.*, p. XXXIV) cite également cette *femorata* comme abondante dans le massif du Mont-Dore, tandis qu'on n'y trouve que la *melanopus* des Pyrénées.

Crepidodera transversa Marsh. St-Flour.
» *ferruginea* Scop. M.-D. — Lio. — St-Flour.
Chalcoides cyanea Marsh (*helxines* Foudr.). Lio.
» *helxines* L (*smaragdina* Foudr.). M.-D.
Hippuriphila Modeeri L. M.-D. — Bourb.
Hypnophila impuncticollis All. M.-D. — Lio. — Espèce pyrénéenne, assez commune dans les mousses.
Chætocnema concinna Marsh. Murat. — St-Flour.
» *angustula* Rosh. M.-D (Grande-Cascade). — Lio.
» *confusa* Boh. M.-D. (Sancy).
» *hortensis* Fourc (*aridella* Payk.). M.-D (Sancy). — Lio. — St-Flour.
Psylliodes napi Koch. Vallée de la Jordanne. — C'est la *lævata*, notée à tort du Lioran par M. Daude (p. 29).
» *attenuata* Koch. M.-D.
Haltica ampelophaga Guér. Bourb.
» *ericeti* All. Murat.
» *oleracea* L. M.-D.
» *pusilla* Duft. M.-D (Chaudefour).
Phyllotreta exclamationis Thunb (*brassicæ* F.). Vallée de la Jordanne. — Notée à tort du Lioran par M. Daude (p. 27, 29).
» *sinuata* Steph. M.-D. — Lio.
» *undulata* Kuts. Lio. — C'est la *vittula* de M. Daude (p. 27).
» *nemorum* L. Haut-Cantal. — Citée du Lioran, par M. Daude (p. 27, 29), mais peut-être par erreur, d'après son information.
» *aterrima* Schrk (*atra* Payk.). Lio.
» *cruciferæ* Goeze. St-Flour.
Aphthona venustula Kuts. M.-D.
» *herbigrada* Curt. M.-D (*Foudras*).
Longitarsus pulex Schrk. M.-D.
» *brunneus* Duft. M.-D.
» *melanocephalus* Deg. St-Flour.
» *piciceps* Steph. St-Flour.
Apteropeda orbiculata Marsh. Lio.
Mniophila muscorum Koch. M.-D. — Bourb. — Lio.
Cassida ornata Creutz (*azurea* F.). M.-D.

Digitized by Google

Cassida v. *lucida* Suffr. Lio.— C'est l'*hemisphærica* de M. Daude (p. 19).
» *nebulosa* L. St-Flour.
» *subferruginea* Schrk (*ferruginea* F.). Lio.

Coccinellidæ

Adalia obliterata L. M.-D (Sancy). — Lio.
» *bipunctata* L. Murat.
» v. *sexpustulata* L. Murat.
Semiadalia undecimnotata Schneid. Murat. — Lio.
Coccinella septempunctata L. M.-D. — Lio.
» *distincta* v. *magnifica* Redt. Lio.
» *decempunctata* L. St-Flour.
» v. *quadripunctata* L. Murat.
» *hieroglyphica* L. M.-D (*Desbrochers*). — En juin. — Lio.
» *quatuordecimpustulata* L. St-Flour.
» *lyncea* Ol. Lio. — St-Flour.
Mysia oblongoguttata L. M.-D (Le Capucin). — Sur les sapins.
Anatis ocellata L. M.-D. — Avec la précédente.
Halyzia vigintiguttata v. *tigrina* L. M.-D (Le Capucin). — Sur les sapins.
» *quatuordecimguttata* L. M.-D. — Murat.
» *quindecimguttata* F. Lio.
» *decemguttata* L. St-Flour.
» *duodecimguttata* Poda. Lio.
» *conglobata* L. St-Flour.
Rhizobius litura F. M.-D.
Coccidula rufa Herbst. M.-D.
Chilocorus similis Rossi (*renipustulatus* Scrib.). Lio.
Scymnus impexus Muls. M.-D.
» *suturalis* Thunb (*discoideus* Ill.). M.-D.
» *ferrugatus* Moll (*analis* F.). Vallée de la Jordanne.
» *minimus* Rossi. Vallée de la Jordanne. — Cette espèce et la précédente ont été citées à tort du Lioran (Daude, p. 28, 29). Le *quadrilunatus*, faussement noté de la même localité (*l. c.*), est à rayer.

Digitized by Google

SUPPLÉMENT.

Carabus variolosus F. M.-D (bords de la Dordogne, à un kilomètre au-dessus de la ville, sous une pierre ; fin août 1883 ; un seul individu).—Trouvé par M. l'abbé Viturat, qui a bien voulu m'en informer, par l'entremise de notre zélé collègue, M. Maurice Pic. C'est une capture intéressante, qui vient confirmer celle de M. Levrat mentionnée plus haut (p. 269).
Ptomaphagus tristis Panz. St-Flour.
Pityophagus quadripunctatus Ol. St-Flour.
Agriotes lineatus L. St-Flour. — Vallée de la Jordanne.
Helodes minutus L. — A cette espèce se rapporte l'*H. testaceus* de M. Daude (*Annuaire Ent.*, 1880, 104).
Cyphon coarctatus Payk. Lio.

ESPÈCES NOUVELLES.

1. Cephennium punctipenne*.

De la taille du *thoracicum* Müll.; remarquable par la ponctuation râpeuse, serrée et égale de ses élytres. Noir, brillant, à pubescence flave ; tête, antennes et pattes d'un testacé rougeâtre; palpes et tarses plus clairs ; corselet brun roux ou rougeâtre ; suture rousse ; distinct du *Kiesenwetteri* par sa taille plus de moitié plus petite, la pubescence plus courte et plus serrée, la ponctuation râpeuse, assez serrée en avant du corselet surtout, dense aux élytres; les fossettes situées de même juste chacune au milieu de la base de chaque élytre, plus rondes et non subprolongées en arrière ; différent de l'*intermedium* par sa taille plus petite, sa forme étroite, allongée, la ponctuation dense et râpeuse des élytres, le corselet bien plus long ; — du *thoracicum* par sa forme plus allongée, la disposition des fossettes élytrales, le corselet plus long, à côtés plus parallèles, et surtout la ponctuation râpeuse et serrée des élytres qui sont plus longues et dont la pubescence est bien plus dense ; le *laticolle* a une tout autre forme, large et courte, et sa ponctuation est aussi bien plus éparse ; le *maritimum* est plus grand, plus large, moins densément râpeux avec des antennes longues, à articles bien plus allongés. — L., 1 mill.

Digitized by Google

Auvergne : Mont-Dore ; Le Lioran. Dans les mousses ; assez rare. — Alsace : Strasbourg (*Linder*).

Obs. Le seul exemplaire que je possède d'Alsace provient de l'ancienne collection de Pselaphides et Scydmenides de feu Linder, actuellement réunie à la mienne.

Neuraphes sellatus*.

Du groupe des *carinatus* et *rubicundus*. D'un testacé rougeâtre, avec les palpes et les pattes plus clairs; faciès de l'*elongatulus*, mais tout autre par ses antennes fines, surtout les articles 1 à 7, sa petite tête, presque d'un tiers plus étroite que la partie la plus large du corselet, les fossettes oculaires plus petites, contiguës aux yeux, leur bord antérieur moins relevé au-dessus des antennes, le corselet à peine plus court, imponctué, bien plus rétréci en avant à partir du 1er tiers antérieur, d'où il se rétrécit visiblement vers la base, ses 2 fossettes basilaires de chaque côté nettement séparées, plus profondes, les élytres plus allongées, peu convexes, plus densément et finement pubescentes, à fossettes basilaires très nettes, isolées, très profondes, non prolongées en dépression oblique vers la suture, le calus huméral et son impression interne plus longs ; base plus étroite; épaules bien moins marquées, donnant aux élytres la forme d'un ovale régulier ; au premier tiers près de la suture une dépression commune assez large, peu profonde, transverse; sommet moins atténué, assez largement arrondi, laissant voir le dernier segment abdominal; pattes bien moins robustes. — L., 1 1/2 mill.

Cantal : Le Lioran. — Dans la mousse d'une vieille souche de sapin. — Un seul individu.

ORTHOPTÈRES

Labia minor L. M.-D (1).
Forficula auricularia L. M.-D. — Lio.
Chelidura albipennis Még. M.-D.
» *sinuata* Germ. M.-D (*des Gozis*).
» *acanthopygia* Gené. M.-D (*des Gozis, du Buysson*).

(1) Les renseignements concernant cet ordre sont dus à M. le capitaine Finot, qui a séjourné au Mont-Dore pendant la première quinzaine d'août, ainsi qu'à MM. du Buysson et des Gozis. — La classification suivie est celle du *Nouveau Catalogue des Orthoptères de la France*, par M. Finot (*Revue d'Entomologie*, 1884).

Digitized by Google

Ectobia lapponica L. M.-D (*du Buysson*).
Mecostethus grossus L. M.-D (marécages au-dessus de la ville; *Finot*).
Chrysochraon dispar Heyer. M.-D (prairies au-dessous de la ville; *Finot*).
» *brachypterus* Ocskay. M.-D (prairies au-dessus du Capucin; *Finot*).
Stenobothrus lineatus Panz. M.-D.
» *stigmaticus* Ramb. M.-D (Chaudefour; *Finot*).
» *morio* F. M.-D (val d'Enfer; *Finot*). — Lio.
» *apricarius* L (bords de la Dordogne, au-dessus et près du village). — Cette espèce est, en réalité, nouvelle pour la France. Jusqu'ici elle n'avait été indiquée qu'avec doute et certainement par erreur, des environs de Paris. En 1886, M. de Saulcy a décrit (*Ann. Soc. Hist. Nat. Metz*) une espèce nouvelle, sous le nom de *St. Finoti*, assez voisine d'*apricarius* et habitant aussi une région montagneuse, le massif du Canigou (*Finot*).
» *viridulus* L. M.-D.
» *bicolor* Charp. M.-D. — Lio. — J'avais attribué à cette espèce un certain nombre de *Stenobothrus* qui, d'après les nouveaux caractères indiqués par le Dr H. Krauss, rentreraient dans le *St. biguttulus* (*Finot*).
» *biguttulus* L. M.-D.
» *dorsatus* Zett. M.-D.
» *parallelus* Zett. M.-D.
Œdipoda miniata Pallas. M.-D.
Pezotettix alpinus Kollar. M.-D.
Tetrix bipunctata L. M.-D.
Orphania denticauda Charp. M.-D.
Locusta cantans Füssl. M.-D.
Platycleis Saussureana Frey-Gessn. M.-D.
» *Roeseli* Hagenb. M.-D.
Decticus verrucivorus L. M.-D.
Ephippiger vitium Serv. M.-D.

Digitized by Google

NOUVELLE NOTE SUR L'*ÆPOPHILUS*.

Dans une intéressante *Contribution à l'étude de la faune littorale des Iles anglo-normandes* (*Bibl. des Hautes Études, sect. des Sciences nat.*, 1886), M. le Dr Kœhler, de Nancy, a inséré une notice sur l'*Aëpophilus Bonnairei* Sign., qu'il a découvert dans ces îles, et a donné d'excellentes figures du mâle et de la femelle ainsi que de sa larve avec des détails anatomiques sur les organes génitaux et le rostre. L'auteur a constaté une nouvelle localité de cet Hémiptère, dans les grottes du Gouliot à Sark, endroit qui ne découvre qu'aux plus fortes marées; ainsi en 1885 il n'y eut que quatre marées assez fortes pour permettre l'entrée de ces grottes. Il faut donc croire que cet insecte peut rester un très long temps sans renouveler sa provision d'air.

Cette curieuse espèce doit enfin être signalée comme habitant la France continentale: M. l'abbé Dominique m'en a communiqué un exemplaire qu'il a trouvé pendant les vacances dernières au Pouliguen (Loire-Inférieure). C'est donc à cette époque qu'il faudra surtout le chercher; c'est à cette époque qu'il a été pris dans les îles de Ré et de Jersey et qu'on le trouvera sans doute sur les côtes de Bretagne et de Normandie.

Dr A. Puton.

[M. E.-D. Marquand vient de publier, dans le numéro de janvier 1887 de l'*Entomolog. Montl. Magazine*, une note sur l'*Æ. Bonnairei*. Après avoir rappelé que les premiers exemplaires anglais furent trouvés à Polperro (Cornouailles oriental), il annonce la nouvelle capture de cet insecte à Mousehole près Penzance, à 50 milles environ à l'ouest de Polperro. Cette capture a eu lieu le 12 novembre dernier, époque remarquable. L'auteur cherchait des Rayonnés sur les rochers découverts, dans la zone des laminaires, lorsque retournant par hasard une étoile de mer, l'*Uraster glacialis*, il trouva dessous trois *Æpophilus;* déjà, il y a deux ans, il en avait pris deux autres individus dans la même localité, sous les pierres à marée basse. Il n'en considère pas moins l'*Æpophilus* comme très rare et local sur la côte de Cornouailles, qu'il explore assiduement depuis six ou sept ans sans l'avoir jamais rencontré d'autres fois. (*Note du Réd.*)]

Digitized by Google

ERRATA.

Page 9. ligne 14. M. Collo, lire : M. Cosso.
— 92 — 24. Après *sareptana* ajoutez : Solsky, *Exp. Turk.*, 1874, II, V, 161.
— 113 — 21. Au lieu de : punctis 4-setigeris, lire : punctis 4 setigeris...
— 125 — 12. Au lieu de : notata, lire : notato.
— 165 — 39. Supprimer ce membre de phrase : et le *nigellatus* Mars. se rapporte au *ruficornis*.
— 167 — 27 et 30. Au lieu de : de Mexico, lire : du Mexique.
— 200 — 15. Au lieu de : Somme, lire : Pas-de-Calais.
— 201 — 16. Au lieu de : pl. 18, lire : pl. 20.
— 204 — 4. Au lieu de XXXVIII, fig. 58, lire : XXXIII, fig. 158.
— 207 — 11. La larve mentionnée par M. Leprieur comme parasite des *Xylopertha* (*Ann. Ent. Fr.*, 1859, *Bull.*, p. 193) n'est pas celle du *picipes*, mais bien celle du *parasita* Mars. (*l. c.*, 1861, p. 457).
— 268 — 26. Avant Névroptères, ajouter : Orthoptères.

Digitized by Google

COMPTE DES RECETTES ET DÉPENSES POUR 1885.

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1885 et cotisations arriérées. . .	2.698 fr.	30
2. Vente de la *Revue* et annonces (remise déduite).	77	60
	2.775 fr.	90

II. DÉPENSES.

1. Impression des 400 exemplaires de la *Revue*, des tirages à part gratuits, circulaires, etc. (mémoire de l'imprimeur).	2.064 fr.	75
2. Gravure et tirages à part gratuits d'une planche (mémoire du graveur).	42	60
3. Suscription des bandes, affranchissement de la *Revue*, des circulaires, tirages à part divers, etc. . .	245	55
4. Dépenses du secrétaire, du trésorier et du bibliothécaire	90	»»
5. Loyer du local pour le dépôt de la *Revue*. . .	40	»»
	2.482 fr.	90

BALANCE.

Recettes.	2.775 fr.	90
Dépenses	2.482	90
Excédant de recettes.	293 fr.	»»
Reliquat de 1884.	1.247	15
En caisse au 31 décembre 1885. . .	1.540 fr.	15

Reste à recouvrer sur les cotisations. . . . . 192 fr.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au trésorier.

Les Délégués régionaux, désignés par le bureau de la Société:

Ch. Brisout de Barneville, Pierre Millière,
Louis Pandellé, Aug. Puton.

Digitized by Google

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1886

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, place des Palmiers, 11, à Hyères (Var). — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ACHON (H. D'), rue St-Euverte, 33, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

AIZE, professeur libre, rue Caponière, 18, à Caen. — *Entomologie générale.*

ALLARD (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, rue Paradis-Poissonnière, 2, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles), rue de Commaille, 2, à Paris. — *Coléoptères et Hémiptères d'Afrique, surtout occidentale.*

AMBLARD (Dr Louis), rue Paulin, 14 bis, à Agen. — *Hyménoptères.*

ANCEY (Félix), négociant, rue Montée de Lodi, 34, à Marseille. — *Coléoptères en général; Hyménoptères d'Europe.*

ANDRÉ (Ed.), ingénieur, boulevard Bretonnière, 31, à Beaune (Côte-d'Or). — *Hyménoptères.*

ANDRÉ (Ernest), notaire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Coléoptères d'Europe; Hémiptères de France; Formicides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

AUBERT (Maurice), ancien médecin de la Marine, sous-agent comptable des hôpitaux maritimes, cours Lafayette, 56, à Toulon. — *Coléoptères.*

AUVERT (Georges), à St-Denis-en-Val, près Orléans. — *Coléoptères de France.*

BARET (Louis), interne des hôpitaux, à l'Hôtel-Dieu, à Nantes. — *Coléoptères de France.*

BEAUCHÊNE (F. DE), lieutenant au 11e bataillon de chasseurs, rue de la Mairie, 22, à Alençon (actuellement à Hanoï, Tonkin). — *Coléoptères de France.*

Digitized by Google

Baudi de Selve (chevalier Flaminio), via Baretti, 18, à Turin. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Beckers (G.), professeur au séminaire de Rheydt (Prusse rhénane). — *Coléoptères.*

Bedel (Louis), rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Bellier de La Chavignerie (E.), rue St-Louis, 35, à Évreux. — *Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.*

Belon (Paul-Marie-Joseph), professeur de théologie, rue du Plat, 25 et place St-Michel, 4, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Lathridiens et Cerambycides exotiques.*

Bérard (Charles) ✻, capitaine en retraite, percepteur, à St-Fort-sur-Gironde (Charente-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Berg (Dr Carlos), professeur de zoologie à l'Université, Casilla 169, à Buenos-Ayres (République Argentine). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Bergroth (E.), à Forssa (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*

Bertaux (Jules), Grande-Rue, 81, à Charmes-sur-Moselle (Vosges). — *Coléoptères de France.*

Bertholey, notaire, à Mornant (Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*

Béthune (A.), notaire, à Tours-sur-Marne (Marne). — *Coléoptères de France.*

Bial de Bellerade (Ch.), place Henri IV, 1, à Bordeaux. — *Coléoptères de France ; Phytophages d'Europe ; Chrysomélides exotiques.*

Bigot (J.-M.-F.) ✪, l'hiver, rue Cambon, 27, à Paris ; l'été, au Quincy, par Brunoy (Seine-et-Oise). — *Diptères.*

Biro (Louis), à la station phylloxérique de Buda-Pest (Hongrie). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Blanc (Édouard), inspecteur-adjoint des forêts, 45, avenue Duquesne, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Blanchard (Frédérick), Eight street, 21, à Lowell, Mass. (État-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Blatch (William-Gabriel), Green Lane, 214, Smallheath, à Birmingham (Angleterre). — *Coléoptères d'Europe.*

Bleuse (Léon), rue de Paris, 36, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

Blondel (E.), notaire, rue de l'École de Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

Bobeuf (Henry), notaire, à Marle (Aisne). — *Coléoptères d'Europe.*

Bœchenstein-Faesi (A.), à Schaffhausen (Suisse). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Boissimon (Dr de), à Langeais (Indre-et-Loire). — *Coléoptères de France.*

Digitized by Google

Bolivar (Ignacio), professeur d'entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

Bonnaire (baron Achille), rue St-Merry, 114, à Fontainebleau. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

Bonvouloir (comte Henri de), l'été, boulevard St-Germain, 215 bis, à Paris; l'hiver, à Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). — *Coléoptères.*

Bony (vicomte Gaston-Louis de), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*

Bossavy, commis des postes, boulevard Tessé, 29, à Toulon (Var). — *Coléoptères de France.*

Boucard (Adolphe), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse, 13, à Paris.— *Coléoptères.*

Bourgeois (Jules), rue de l'Échiquier, 38, à Paris. — *Coléoptères d'Europe; Malacodermes exotiques.*

Boyenval ✻, directeur de la manufacture des tabacs, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*

Brabant (Édouard), à Escaudœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

Braquehaye (Jules), étudiant en médecine, rue Desfourniel, 13, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Braud (F.-V.), percepteur, à Gyé-sur-Seine (Aube). — *Coléoptères de France.*

Brisout de Barneville (Charles), rue de Pontoise, 15, à St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Brossay (Chiron du), inspecteur des domaines, à Laval. — *Coléoptères d'Europe.*

Bugnion (Dr Édouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe; Anatomie et mœurs des Insectes.*

Busch (G.), rue Beaurepaire, 62, à Boulogne-sur-Mer. — *Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques.*

Buysson (vicomte Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier); l'hiver, rue de Rémusat, 38, à Toulouse. — *Coléoptères d'Europe.*

Caillol (Henri), traverse du Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Carret (l'abbé A.), professeur à l'Institution des Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Cartier (Félix), pharmacien, au Creusot (Saône-et-Loire).— *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 72, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Digitized by Google

CASEY (Thomas L.), lieutenant du génie, Presidio, San Francisco, Californie (États-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

CASTILLON (Gérard DE), au château de Parron, par Mézin (Lot-et-Garonne). — *Coléoptères de France.*

CAULLE (Pierre), percepteur, rue Berchet, 3, à Sedan (Ardennes). — *Coléoptères de France.*

CAYOL (Marius), rédacteur au Ministère de l'Agriculture, rue des Moines, 50, aux Batignolles, Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

CHAMPENOIS (Amédée), inspecteur des forêts, à Autun (Saône-et-Loire). — *Entomologie générale et appliquée, surtout Coléoptères d'Europe.*

CHANRION (l'abbé), curé de Liergues, par Villefranche-sur-Saône (Rhône). — *Coléoptères de France.*

CHARDON (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, à Bône. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

CHYZER (Dr Corneille), médecin en chef du comitat de Zemplen, à Satoralja-Ujhely (Hongrie). — *Entomologie générale, Coléoptères, Arachnides.*

COSSO (Cyprien), village d'Isly, à Alger-Mustapha. — *Coléoptères.*

COSTA (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*

CROISSANDEAU (Jules), négociant, rue du Bourdon-Blanc, 15, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

CUNY-GAUDIER, négociant, à Gérardmer (Vosges). — *Coléoptères de France.*

DAVID (Guerry) ✠, avocat, rue de l'Arsenal, 58, à Angoulême. — *Coléoptères de France.*

DEBERNARD (Gustave), place d'Aisne, 7, à Limoges. — *Coléoptères de France.*

DEGŒNE-RACOUCHOT (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères d'Europe; Entomologie appliquée.*

DEGORS (Alfred), receveur de l'enregistrement, au Blanc (Indre). — *Coléoptères d'Europe.*

DELABY (Edmond), rue de l'Amiral Courbet, 10, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

DELAGRANGE (Ch.), imprimeur, rue St-Paul, 57, à Besançon. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

DELAHAYE (Jules), chef de bureau à la caisse des dépôts et consignations, rue Brezin, 15, à Montrouge-Paris. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

DÉLUGIN (A.), l'hiver, rue du Pont St-Nicolas, 7, à Périgueux; l'été, au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). — *Coléoptères de France.*

Digitized by Google

Desbordes (Henry), rue de Rennes, 121, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Desbrochers des Loges (Jules), à Ardentes, près Châteauroux. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Deseilligny (Jules), au château de Mont-d'Arnaud, par Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Devaulx de Chambord (Ernest), avenue de Paris, 30, à Millau (Aveyron). — *Coléoptères de France.*

Devaulx de Chambord (René), ibid. — *Coléoptères de France.*

Dietz fils (François), rue Vénus, 10, à Anvers. — *Coléoptères d'Europe.*

Dodero de Giustino (Agostino), à Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

Dokhtouroff (Wladimir), secrétaire de la Société entomologique de Russie, Petite-Moskowskja, n° 5, à St-Pétersbourg. — *Coléoptères, surtout Cicindélides.*

Dollé (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*

Dominique (l'abbé J.), rue St-Clément, 5, à Nantes. — *Hémiptères et Coléoptères de France.*

Dubois (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

Duchalais (J.), inspecteur des forêts, à Bourges. — *Coléoptères d'Europe.*

Duda (Ladislas), professeur au gymnase technique, Brenntegasse, 24, à Prague (Bohême). — *Insectes de Bohême; Hémiptères d'Europe et exotiques.*

Duverger (Joseph-Alexandre), à Dax (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides, Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*

Ebrard (Sylvain), employé aux aciéries, à Unieux (Loire). — *Lépidoptères d'Europe.*

Eppelsheim (Dr Eduard), à Grünstadt, Pfalz (Bavière-Rhénane). — *Coléoptères d'Europe; Staphylinides exotiques.*

Everts (Dr Eduard), professeur à l'École moyenne, Stationsweg, 79, à la Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Fairmaire (Léon), rue du Bac, 94, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

Fauconnet (Mary-Louis), à La Frette, Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Fauvel (Charles-Albert), ✠ ✠, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans; Lépidoptères de Normandie; Staphylinides exotiques.*

Favarcq (L.), rue du Vernay, 48, à St-Étienne. — *Coléoptères de France.*

Digitized by Google

FINOT (Adrien), ✻, capitaine d'état-major en retraite, rue St-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

FLACOURT (Henri-M. DE), au Canal, près St-Pierre (La Réunion). — *Coléoptères de France et de la Réunion.*

FLEUTIAUX (Edmond), rue Malus, 1, à Paris. — *Coléoptères de France.*

FORKER (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*

FOWLER (Rév. W. W.), The School house, à Lincoln (Angleterre). — *Coléoptères d'Europe.*

FRADIN (Paul), avoué au tribunal civil, rue St-François, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

GADEAU DE KERVILLE (Henri), rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale, surtout Myriopodes.*

GAGNAIRE, professeur à l'École d'agriculture de Rouïba (Alger). — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

GALLOIS (Joseph), inspecteur du service des enfants assistés, rue du Bellay, 52, à Angers. — *Coléoptères.*

GANNAT, capitaine commandant l'artillerie, à Granville (Manche). — *Coléoptères de France.*

GAULLIER (Lionel), au château de La Motte, à Chaumont-sur-Tharonne (Loir-et-Cher). — *Entomologie générale.*

GAVOY (Louis), rue de la Préfecture, 5, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*

GÉHIN (J.-B.), au château du Point-du-Jour, à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Carabides.*

GIRERD (Dr), rue de Constantine, 1, à Lyon. — *Coléoptères de France.*

GOBERT (Dr Emile) ✠ ✻, rue de la Préfecture, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

GOESLE (V.), O ✻, professeur au Lycée, rue St-Martin, 33, à Caen. — *Entomologie générale, Coléoptères de France.*

GOURDIN (André), rue de la Bretonnerie, 28, à Orléans. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

GOURGUECHON (Louis), route de Toulouse, 182 bis, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

GOZIS (Maurice DES), avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Coléoptères d'Europe.*

GRENIER (Dr A.), à Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées), et rue de Vaugirard, 55, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

GROUVELLE (Antoine) ✻, directeur de la manufacture des tabacs, à Châteauroux. — *Coléoptères de France; Cucujides.*

GROUVELLE (Jules), ingénieur civil, rue des Écoles, 26, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Digitized by Google

Guède (J.-P.), O ✻, directeur des constructions navales, en retraite, rue Sainte-Beuve, 7, à Paris.— *Coléoptères de France.*

Guédel (Dr V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

Guilbert (Robert), rue de Buffon, 24, à Rouen. — *Coléoptères de France.*

Henry, répétiteur à l'École forestière, cours Léopold, 31, à Nancy. — *Coléoptères de France.*

Hervé (Ernest), ancien notaire, rampe Saint-Mélaine, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Heyden (Dr Lucas von), ✻, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Horn (Dr George-Henry), North-Fourth street, 874, à Philadelphie (Pensylvanie, États-Unis). — *Coléoptères, surtout des États-Unis.*

Horvath (Dr G. de), Delibab-ucza, 18, à Buda-Pest (Hongrie). — *Hémiptères.*

Jacquet (Dr E.), cours Lafayette, 3, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Jakowleff (W.), réviseur en chef du contrôle de l'État. à Irkoutsk (Sibérie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Jalouzy (Léon), pharmacie Peyrusson, place Dauphine, 10, à Limoges. — *Coléoptères de France.*

Jekel (Henri), naturaliste, rue de Dunkerque, 62, à Paris. — *Coléoptères, surtout Curculionides.*

Jourdheuille (Camille), juge au tribunal civil, à Troyes. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Micros.*

Jullien-Crosnier (Al.), rue d'Illiers, 54 bis, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

Killias (Dr Eduard), à Chur (Grisons-Suisse). — *Coléoptères d'Europe.*

Koziorowicz (Édouard-Ladislas), ✻ ✿, ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Annecy. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Kraatz (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

Kunckel-d'Herculais (Jules), O ✿, aide-naturaliste d'entomologie au Muséum, avenue du Bois de Boulogne, 56, villa Saïd, 20, à Paris. — *Entomologie générale; Anatomie.*

Kuwert (A.), à Wernsdorf, par Tharau (Prusse orientale). — *Coléoptères.*

Laborderie-Boulou (Hector), rue Etcheto, 17, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Lajoye (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 9, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Digitized by Google

Lamey (Adolphe), conservateur des forêts, avenue de St-Cloud, 89, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Laplanche (Maurice de), au château de Laplanche, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères de France.*

Lapouge (G. Vacher de), ancien magistrat, rue Magnol, 7, à Montpellier. — *Anatomie des Insectes.*

Larclause (R. Savin de), au château de Montlouis, par St-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

Lassère (Ernest), lieutenant de vaisseau, rue de Chabannes, 4, à Toulon. — *Coléoptères.*

La Touche (Roumain de), officier d'administration, rue d'Antrain, 1, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Laverdet (L.), rue de la Paix, 32, à Troyes. — *Coléoptères de France.*

Le Canu, ancien pharmacien, à Avranches (Manche). — *Entomologie générale.*

Le Danois (Edmond), ancien référendaire, rue de Maubeuge, 14, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leesberg (A. F. A), avocat-notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Lefèvre (Édouard), rédacteur au ministère des Travaux publics, rue du Bac, 112, à Paris. — *Coléoptères d'Europe; Clythrides et Eumolpides exotiques.*

Lelong (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Le Pileur (Dr Louis), rue de l'Arcade, 15, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leséleuc (Dr A. de), rue Voltaire, 40, à Brest. — *Coléoptères.*

Lethierry (Lucien), rue Blanche, 46, à St-Maurice-lès-Lille. — *Coléoptères, Hémiptères.*

Levoiturier (J.-A.), à Orival, par Elbeuf (Seine-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Lobot de La Barre, inspecteur de la ligne P.-L.-M., à Chambéry. — *Coléoptères de France.*

Lucante (Angel), à Courrensan, par Gondrin (Gers). — *Coléoptères d'Europe; Arachnides.*

Lynch-Arribalzaga (Félix), Cuyo, 481, à Buenos-Ayres et à Chivilcoy (prov. de Buenos-Ayres, République-Argentine). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères de l'Amérique du Sud.*

Mac-Lachlan (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*

Madon (E), ancien président de chambre, boulevard de Strasbourg, 70, à Toulon. — *Coléoptères de France.*

Manuel de Locatel (comte Alfred de), au château de Conflans, à Albertville (Savoie). — *Coléoptères d'Europe.*

Digitized by Google

MARCHI (Léopold DE), capitaine au 93e régiment de ligne, à Florence (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

MARMOTTAN (Dr), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères d'Europe.*

MARQUET, rue St-Joseph, 15, à Toulouse. — *Coléoptères de France.*

MARSEUL (l'abbé S.-A. DE), boulevard Pereire, 271, aux Ternes-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa; Histérides et Hétéromères exotiques.*

MARTIN (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe, surtout Odonates; Coléoptères de France.*

MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, plaza Ministerios, 3e étage, à Madrid. — *Coléoptères.*

MASON (Philip B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on-Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*

MATHAN (Marc DE), naturaliste-voyageur, chez M. Denis-Crouan, à Para (Brésil). — *Coléoptères.*

MATHIEU (A.), O ✻, conservateur des forêts en retraite, faubourg St-Jean, 21, à Nancy. — *Coléoptères de France; Entomologie appliquée.*

MAUPPIN (Alfred), boulevard St-Germain, 155, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

MAYR (Rev. Matthews), professeur au Gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères; Cicadines.*

MÈGE (J.), curé de Villeneuve, près Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

MERKL (Eduard), naturaliste, à Resicza (Hongrie). — *Coléoptères.*

MESMIN (Louis), aux Bourielles, commune de Quéaux (Vienne). — *Coléoptères de France.*

MICHARD (Claude-Adrien), pharmacien, rue Godefroy, 38, à Puteaux (Seine). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe.*

MILLIÈRE (Pierre), ✻ ✿, villa des Phalènes, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Lépidoptères d'Europe.*

MINSMER (J.-J.), lieutenant au 15e régiment d'infanterie, à Carcassonne. — *Coléoptères de France.*

MONNOT (Édouard), commis d'économat, au lycée, à Troyes. — *Coléoptères d'Europe.*

MONTANDON (Arnold-L.), administrateur du domaine royal de Sinaïa, Valachie (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères hétéroptères.*

MONTLIVAULT (Guy DE), cours d'Aquin, 8, à Moulins. — *Coléoptères de France.*

MOUILLARD (A.-J.-F.), recteur de Réminiac, par Carentoir (Morbihan). — *Coléoptères de France.*

Digitized by Google

Nicolas (André), ancien magistrat, rue Jean-Réveil, 36, à Pau (Basses-Pyrénées). — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe.*

Nicolas (Hector-Ulysse), conducteur des ponts et chaussées, rue Velouterie, 9, à Avignon. — *Coléoptères et Hémiptères de France.*

Noualhier (Maurice), à Puymaud, près Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe.*

Oliveira (Manoel-Paulino de), professeur à l'Université, à Coimbra (Portugal). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Olivier (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe et circa; Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Osmont (Auguste), contrôleur des douanes, rue de l'Oratoire, 26, à Caen. — *Lépidoptères; groupe des Carabides.*

Pacton (l'abbé P.), professeur au Petit-Séminaire de Pignelin, près Nevers. — *Coléoptères de France.*

Pairain (Louis), receveur des domaines, à Bécherel (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

Pandellé (Louis), rue du Pradeau, 1, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Pauli (Hugo), Stefansplatz, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Paulmier (Louis), rue de la Monnaie, 9, à Caen. — *Entomologie générale.*

Peccadeau de Lisle, inspecteur principal du chemin de fer d'Orléans, Grande-Rue Nazareth, 37, à Toulouse. — *Coléoptères de France.*

Peringuey (Louis), sous-directeur du Museum, à Cape-Town (colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique.*

Pic (Maurice), à Digoin-sur-Loire (Saône-et-Loire). — *Coléoptères de France.*

Pierson (H.), rue de la Poterie, 6, à Paris. — *Orthoptères et Névroptères.*

Plustchewsky (Wladimir), secrétaire de la Société Entomologique de Russie, maison du Ministère des Domaines, près du Pont-Bleu, à St-Pétersbourg. — *Coléoptères, surtout Anthiades, Scarabœides et Coccinellides.*

Polle de Viermes (Léon), rue du faubourg St-Honoré, 157, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Portier (Paul), à Bar-sur-Seine (Aube). — *Lépidoptères de France.*

Pougnet (Eugène), ingénieur, à Landroff (Lorraine). — *Coléoptères.*

Puton (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Digitized by Google

Pyot (Victor), ancien contrôleur des contributions directes, à Gien (Loiret). — *Coléoptères de France.*

Raffray (Achille) ✻, consul de France, à Zanzibar. — *Coléoptères d'Afrique: Psélaphides exotiques.*

Ragusa (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe.*

Raisz (Gisella de), à Kœrtvélyes, par Almas, comitat Abauj-Torna (Hongrie). — *Hémiptères d'Europe.*

Raoult (Dr Charles), à Raon-l'Étape (Vosges). — *Coléoptères de France.*

Ravoux (Alfred), pharmacien, à Nyons (Drôme). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Reiber (Ferdinand), faubourg de Saverne, 8, à Strasbourg. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Reuter (Dr O.-M.), à Abo (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides.*

Revelière (Eugène), à Porto-Vecchio (Corse). — *Coléoptères d'Europe.*

Rey (Claudius), ✪, naturaliste, place St-Jean, 4, à Lyon; l'été, chemin du But, à St-Genis-Laval (Rhône). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Rizaucourt (Jean-Baptiste), rue de la Rotonde, 63, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Rochemacé (Maurice de La), l'hiver, 15, rue de Hambourg, à Paris; l'été, au château de la Roche, à Couffé (Loire-Inférieure). — *Coléoptères de France.*

Rœlofs (Paul J.), rue de la Loi, 62, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

Romanoff (Son Altesse Impériale le grand duc Nicolas-Michaïlowitch), à St-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Rouast (Georges), rue du Plat, 32, à Lyon. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Psychides.*

Roullet (Ausone), rue de l'Évêché, 14, à Angoulême. — *Coléop- de France.*

Sabran (comte Edmond de), au château de Magnanne, par Château-Gontier (Mayenne). — *Coléoptères de France.*

Sahlberg (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Sallé (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse, 13, à Paris. — *Coléoptères d'Amérique.*

Savès (Théophile), négociant, à Nouméa (Nouvelle-Calédonie). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Digitized by Google

SAXE-COBOURG ET GOTHA (Son Altesse Royale le Prince Ferdinand, duc DE), à Wien. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

SCHMIDT (Georges), rue de Bâle, 23, à Colmar. — *Coléoptères d'Europe.*

SÉDILLOT (Maurice), avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères.*

SEIDLITZ (Dr Georg), assistant à l'Institut anatomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Königsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

SÉNAC (Dr Hippolyte), rue de Verneuil, 11, à Paris ; l'été, à Ussel, par Chantelle (Allier). — *Coléoptères.*

SHARP (David), Bleckley, Shirley warren, à Southampton (Angleterre). — *Coléoptères.*

SIGNORET (V.), rue de Rennes, 46, à Paris. — *Hémiptères.*

SIMONOT-REVOL, à Semur (Côte-d'Or). — *Coléoptères de France.*

SOCIÉTÉ d'Histoire naturelle de Metz (Lorraine), rue de l'Évêché, 25.

STAUDINGER (Dr Otto), villa Diana, 3, Blasewitz, Dresden (Saxe). — *Lépidoptères.*

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

TARDIEU (Jules), cours Bugeaud, 17, à Limoges. — *Coléoptères.*

TESTOUT (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

THOLIN (l'abbé), directeur de l'institution Sainte-Marie, à La Seyne (Var). — *Coléoptères de France.*

TOWNSEND (C.-H.-T.), à Constantine, St-Joseph Co, Michigan (États-Unis). — *Coléoptères.*

TROOSTEMBERGH (MAX DE), membre de la Société entomologique belge, place St-Jacques, 21, à Louvain (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

TURQUIN (Georges-Hippolyte), rempart du Nord, à Laon. — *Coléoptères, surtout Longicornes ; Lépidoptères d'Europe.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, rue Leverrier, 13. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VALLETTE (René), avocat, rue Royale, à Fontenay-le-Comte (Vendée). — *Coléoptères de France.*

VAULOGÉ (Marcel), sous-lieutenant au 144e de ligne, rue Jean-Burguet, 34, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

VERRIET-LITARDIÈRE (Dr Charles), à Mazières-en-Gatine (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

WAKEFIELD (Charles-Marens), Belmont, Uxbridge (Angleterre). — *Coléoptères, surtout de la Nouvelle-Zélande.*

WARNIER (Adolphe), rue de Cernay, 3, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

Digitized by Google

XAMBEU (Vincent), capitaine adjudant-major, en retraite, à Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). — *Entomologie générale, surtout Insectes de France.*

YYER (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*

ZURCHER (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et Cie, à Épinal. — *Coléoptères de France.* 250

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1884-1886.

Président : M. Claudius REY, place Saint-Jean, 4, à Lyon.
Secrétaire : M. Albert FAUVEL, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen.
Trésorier : M. Louis PAULMIER, rue de la Monnaie, 9, à Caen.
Bibliothécaire : M. J.-B. GÉHIN, à Remiremont.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX.

MM. Charles BRISOUT DE BARNEVILLE, rue de Pontoise, 15, à Saint-Germain-en-Laye.
Dr Auguste PUTON, à Remiremont.
Pierre MILLIÈRE, villa des Phalènes, à Cannes (Alpes-Maritimes).
Louis PANDELLÉ, rue du Pradeau, 1, à Tarbes.

Digitized by Google

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES.

COLÉOPTÈRES

Achenium cribriceps Fvl. 45.
» myops Fvl. 45.
Æthra inexpectata Oliv. 2.
Aleochara cephalica Fvl. 93.
» cornuta Fvl. 94.
» lamellata Fvl. 91.
» rudella Fvl. 90.
» sareptana Solsk. Fvl. 92.
Alianta porosa Fvl. 83.
Bledius hoplites Fvl. 146.
Bythinus Fauconneti Fvl. 125.
Cephennium punctipenne Fvl. 315.
Dinusa angulicollis Fvl. 85.
» hipponensis Fvl. 85.
Dolicaon punctiger Fvl. 42.
Homalota rugata Fvl. 72.
Hyas cruciata Oliv. 1.
Hypocyptus giganteus Fvl. 65.
» laxipunctus Fvl. 66.
Lathrimæum longicorne Fvl. 15.
Lathrobium prolatum Fvl. 148.
Leptochirus luzonicus Fvl. 143.
Lucidota inaperta Oliv. 5.
» oblongonotata Oliv. 3.
» oculata Oliv. 4.
» pygialis Oliv. 5.
» sexguttata Oliv. 4.
Mataris (n. g.) Grouvellei Fvl. 39.
Medon viator Fvl. 99 (peregrinus Fvl. 39).
Neuraphes sellatus Fvl. 316.
Oxypoda apicalis Fvl. 77.
Oxypoda caloderina Fvl. 77.
» rugifera Fvl. 79.
» spinifera Fvl. 78.
Oxysoma Bedeli Fvl. 88.
Oxytelus celebensis Fvl. 145.
Phlœocharis conurella Fvl. 11.
Photinus sericellus Oliv. 6.
» sulcicollis Oliv. 7.
Photuris elliptica Oliv. 7.
» velox Oliv. 8.
Planeustomus microphthalmus Fvl. 17.
Procirrus Aristidis Fvl. 33.
Quedius duplex Fvl. 58.
» punctifrons Fvl. 59.
Staphylinus luzonicus Fvl. 149.
Stenus velocipes Fvl. 146.
Thinobius heterocerus Fvl. 18.
Trogophlœus siamensis Fvl. 144.
Typhloponemys hypogæa Rey 252.
Xenidus retractus Rey 254.

HÉMIPTÈRES

Ælia Henschi Montand. 110.
Plinthisus elongatus Horv. 218.
» humilis Horv. 219.
» lusitanicus Horv. 216.
» obsoletus Horv. 219.

HYMÉNOPTÈRES

Cleptes Putoni Buyss. 151.
Tenthredo Cunyi Konow. 137.

Digitized by Google

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS.

ABEILLE DE PERRIN. Étude sur les *Trechus* aveugles du Dauphiné. 138.
D'ANTESSANTY. Quelques Hémiptères du Calvados. 102.
BOURGEOIS. Faune gallo-rhénane (Malacodermes) suite, pagination spéciale, 101 à 132.
R. DU BUYSSON. Description d'une nouvelle espèce de Chryside. 151.
A. FAUVEL. Les Staphylinides du Nord de l'Afrique. 9.
— 2e supplément aux Staphylinides recueillis par M. Montandon dans la Valachie et la Dobroudja. 101.
— Description d'un nouveau genre de Staphylinides de France. 111.
— Rectifications au *Catalogus Coleopterorum Europæ et Caucasi* (2e série). 114.
— Description d'un *Bythinus* nouveau de France. 125.
— A Monsieur Chevreul. 141.
— Staphylinides des Iles Philippines. 143.
— Voir des Gozis. 152.
— Essai sur l'Entomologie de la Haute-Auvergne. 265.
— Voir Puton. 318.
DES GOZIS. Les Histerides gallo-rhénans, tableaux traduits et abrégés de l'allemand de J. Schmidt, avec catalogue supplémentaire par A. Fauvel. 152.
— Note sur le genre *Liophlœus*. 222.
HORVATH. Nouvelle révision du genre *Plinthisus*. 215.
KONOW. Description d'une nouvelle espèce de Tenthrède. 137.
MAC-LACHLAN. Notes additionnelles sur les Névroptères des Vosges. 123.
— Une excursion névroptérologique dans la Forêt-Noire. 126.
MARTIN. Les Odonates du département de l'Indre. 231.
MONTANDON. Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie) et description d'une espèce nouvelle. 105.
— Hémiptères-Hétéroptères de la Dobroudja. 257.
OLIVIER. Lampyrides nouveaux ou peu connus. 1.
PUTON. Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique. Pagination spéciale, 1 à 100 (nos 4 à 7).
— Nouvelle note sur l'*Æpophilus*. 318.
REUTER. Notes synonymiques. 120.

Digitized by Google

REY. Description de deux genres nouveaux de Tachyporiens. 252.
THOLIN. Nécrologie : l'abbé Victor Mulsant. 213.

Errata. 319.
Compte du Trésorier pour l'année 1885. 320.
Liste des Membres de la Société (1886). 321.
Tables alphabétiques. 334.

Caen, Imp. Henri Delesques.

Digitized by Google

JAN 30 1902
16,055

REVUE D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME V. — 1886. — N° 1

(12 numéros par an)

CAEN

IMPRIMERIE F. LE BLANC-HARDEL
HENRI DELESQUES, SUCCESSEUR
RUE FROIDE, 2

1886

Digitized by Google

SOMMAIRE DU N° 1 (1886).

Lampyrides nouveaux ou peu connus, par Ernest Olivier. . . 1
Les Staphylinides du Nord de l'Afrique, par Albert Fauvel. . 9

Les manuscrits peuvent être adressés en anglais, allemand, italien ou espagnol ; s'ils ne dépassent pas une dizaine de pages, ils seront traduits gratuitement par la rédaction, la *Revue* n'insérant que les travaux en français ou en latin.

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ.

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise).

MM. Gobert, à Mont-de-Marsan (Diptères gallo-rhénans).
Lethierry, à Lille (Hémiptères, Cicadines).
Reuter, à Abo (Hémiptères hétéroptères paléarctiques; Podurides, ces dernières dans l'alcool).
Géhin, à Remiremont (*Carabus*, *Calosoma* et *Cychrus* européens et exotiques).
Xambeu, à Montélimar (Dytiscides gallo-rhénans).
E. Olivier, à Moulins (Lampyrides).
Bellier de La Chavignerie, à Evreux (Lépidoptères d'Europe, excepté les Micros).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Xylophages et Cerambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Paris (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Hyères (Malachides d'Europe et circa).
Lichtenstein, à Montpellier (Aphidiens, Coccidiens et Hyménoptères Fouisseurs. — Pour les Pucerons et Cochenilles, indiquer la plante nourricière et joindre les galles ou déformations).
Bial de Bellerade, à Bordeaux (Phytophages d'Europe, Chrysomélides d'Europe et exotiques).
Du Brossay, à Laval (Coccinellides de France).
Jourdheuille, à Troyes (Microlépidoptères d'Europe).
P. Millière, à Cannes (Lépidoptères d'Europe; éducation des chenilles).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient bien faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Digitized by Google

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1886.

MM. Steck, à Berne. — de Beauchêne, à Hué. — Fairmaire, à Paris. — G. de Kerville, à Rouen. — Braquehaye, à Bordeaux. — Reiber, à Strasbourg. — Mège, à Villeneuve. — Xambeu, à Ria. — Gavoy, à Carcassonne. — Belon, à Lyon. — Bedel, à Paris. — Sharp, à Southampton.

AVIS.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres de la Société sont priés d'adresser leur cotisation de 12 fr. pour 1886 au Trésorier (M. L. Paulmier, rue de la Monnaie, 9, à Caen), afin de ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les quatre premières années de la *Revue* sont en vente chez le trésorier (M. L. PAULMIER, à Caen), au prix de 12 fr. chacune *pour les membres de la Société*.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. Comptes-rendus, n° 68 (Echange).

WIENER ENTOMOLOGISCHE ZEITUNG. 1886, n° 2 (Échange).

ENTOMOLOGISK TIDSKRIFT, 1885, part. 1 à 4 (Echange).

Échanges.

M. Champenois, à Autun, offre en échange d'autres Coléoptères d'Europe et confins :

Mylabris oleæ, circumflexa; Ænas afer; Lydus algirus; Stenostoma rostrata; Liophlœus nubilus; Geonemus flabellipes; Otiorhynchus meridionalis, ligneus, ovatus, tomentosus; Tropiphorus mercurialis; Brachycerus Pradieri; Scythropus Lethierryi; Apion candidum, ulicis, tubiferum; Orchestes distinguendus; Nanophyes Duryæi; Mesites aquitanus; Hylastes attenuatus; Xyloterus domesticus; Crypturgus mediterraneus, pusillus; Hypoborus ficus; Bostrichus stenographus, duplicatus, bispinus; Dryocetes bicolor; Thamnurgus euphorbiæ; Amorphocephalus coronatus; Urodon conformis; Clytus rhamni; Gracilia pygmæa; Necydalis minor; Pogonocherus dentatus; Oberea erythrocephala; Leptura testacea; Pachyta virginea; Donacia hydrochœridis; Clythra tristigma; Cryptocephalus janthinus, ochroleucus; Pachybrachys azureus; Stylosomus ilicicola; Timarcha generosa, turbida, nicaeensis, sinuatocollis, gallica, maritima; Chrysomela lucidicollis, numida, grossa; Oreina elongata, tristis, vittigera, cacaliae; Lina collaris, 20-punctata; Gonioctena ægrota; Adimonia brevipennis; Phyllotreta varipennis; Psylliodes marcida; Cassida oblonga, meridionalis; Tritoma bipustulata; Lycoperdina bovistæ, etc.

A échanger également un assez grand nombre de Coléoptères exotiques et des Hémiptères de France bien déterminés.

Envoyer liste d'oblata ou catalogue pointé.

On demande à acheter ou échanger le 1er fascicule (Erstes Heft) de la 5e année (Fünfter Jahrgang) des *Mittheilungen des Münchener Entomologischen Vereins* (Munich, 1881).

Digitized by Google

CATALOGUE
DES HÉMIPTÈRES DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE

Par le Dr PUTON.

Ce Catalogue, en cours d'impression dans la *Revue*, est l'objet d'un tirage à part spécial qui sera mis en vente prochainement au profit de la Société, selon l'offre qui en a été généreusement faite par l'auteur.

Ce tirage à part comprend : 1° une édition sur deux colonnes (prix : 3 fr.); et 2° une édition sur une seule colonne (prix : 5 fr.), destinée à servir d'étiquettes pour le classement des collections ou de registre-memento pour additions, synonymies, observations, etc.

Adresser dès maintenant les demandes au Trésorier.

ED. ANDRÉ

21, boulevard Bretonnière, à Beaune (Côte-d'Or)

ACHAT ET VENTE D'OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES DE TOUTE SORTE

EN DISTRIBUTION CATALOGUE N° 8

Collections d'insectes de toute importance pour les Musées, les Facultés, l'enseignement et les particuliers : Hémiptères, Hyménoptères, Diptères, Orthoptères; Aphidiens; Arachnides, Acariens, Myriapodes; Vers et animaux inférieurs.

Collections spéciales de Macro- et de Microlépidoptères avec ou sans les chenilles soufflées.

(Des renseignements détaillés sont envoyés à toute demande).

Sous presse un très-important catalogue de vente de Coléoptères européens et exotiques à la pièce.

Préparations microscopiques sur l'Anatomie entomologique ou pour collections de micro-insectes.

Dessins entomologiques, à prix modérés, à l'aquarelle, à la plume, au crayon, etc. Illustrations d'ouvrages entomologiques. Confection et coloriage des planches.

MATÉRIEL ENTOMOLOGIQUE.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localité les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Mœdling près Wien.

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco*, aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres. — Le payement peut être fait après avoir reçu l'envoi; conditions de payement les plus favorables.

Vente d'étiquettes pour coller les insectes et de colle Gaudin pour les minuties.

Édition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* » — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

Digitized by Google

JAN 30 1902

REVUE D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME V. — 1886. — N° 5
(12 numéros par an)

CAEN
IMPRIMERIE LE BLANC-HARDEL
HENRI DELESQUES, SUCCESSEUR
RUE FROIDE, 2

1886

Digitized by Google

SOMMAIRE DU N° 11 (1886).

Hémiptères-Hétéroptères de la Dobroudja, par A. L. Montandon. 257
Essai sur l'Entomologie de la Haute-Auvergne (Mont-Dore et Plomb-du-Cantal), par Albert Fauvel. . . . . 265 à 296

Les manuscrits peuvent être adressés en anglais, allemand, italien ou espagnol ; s'ils ne dépassent pas une dizaine de pages, ils seront traduits gratuitement par la rédaction, la *Revue* n'insérant que les travaux en français ou en latin.

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ.

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise).

MM. Gobert, à Mont-de-Marsan (Diptères gallo-rhénans).
Lethierry, à Lille (Hémiptères, Cicadines).
Reuter, à Abo (Hémiptères hétéroptères paléarctiques; Podurides, ces dernières dans l'alcool).
Géhin, à Remiremont (*Carabus*, *Calosoma* et *Cychrus* européens et exotiques).
Xambeu, à Ria (Dytiscides gallo-rhénans).
E. Olivier, à Moulins (Lampyrides).
Bellier de La Chavignerie, à Evreux (Lépidoptères d'Europe, excepté les Micros).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Xylophages et Cerambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Paris (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Hyères (Malachides d'Europe et circa).
Bial de Bellerade, à Bordeaux (Phytophages d'Europe, Chrysomélides d'Europe et exotiques).
Du Brossay, à Laval (Coccinellides de France).
Jourdheuille, à Troyes (Microlépidoptères d'Europe).
P. Millière, à Cannes (Lépidoptères d'Europe; éducation des chenilles).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
F. Ancey, à Marseille (Lamellicornes d'Europe et exotiques).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient bien faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Digitized by Google

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1886.

MM. Simonot-Revol, à Semur. — Duda, à Prag. — de Lapouge, à Montpellier.

Changements d'adresse.

M. de La Rochemacé, actuellement rue de Hambourg, 15, à Paris.
M. Fauconnet, actuellement boulevard du Musée, 8, à Marseille.
M. de Lapouge, actuellement rue Magnol, 7, à Montpellier.

AVIS.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres de la Société qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1886, sont priés de l'adresser immédiatement au Trésorier, pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les quatre premières années de la *Revue* sont en vente chez le trésorier (M. L. PAULMIER, à Caen), au prix de 12 fr. chacune *pour les membres de la Société*.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

WIENER ENTOMOLOGISCHE ZEITUNG, 5e année, nº X. (Échange).
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. Comptes-rendus, nº 79. (Échange).
THOS. L. CASEY. *Descriptive Notices of North American Coleoptera*. In-8º, 107 pag. 1 pl. n. (Extr. *Bull. Calif. Ac. Sc.*, II, 1886).
P. MILLIÈRE. *Catalogue raisonné des Lépidoptères des Alpes-Maritimes (2e suppl.) et Notes entomologiques diverses*. 1 vol. in-4º. Rel., 3 pl. col. Cannes. 1886.

Échanges.

On demande à acheter ou échanger le 1er fascicule (Erstes Heft) de la 5e année (Fünfter Jahrgang) des *Mittheilungen des Münchener Entomologischen Vereins* (Munich, 1881).

M. A. Fauvel demande à acheter ou échanger des Staphylinides exotiques. Il déterminera volontiers les espèces qui lui seront communiquées.

M. J. Croissandeau, à Orléans, offre en échange de Coléoptères gallo-rhénans et corses, des milliers d'espèces en double de même provenance. — Adresser oblata et desiderata. — Il collectionne les Psélaphiens du globe.

Digitized by Google

FAUNE GALLO-RHENANE

ET

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES GALLO-RHÉNANS

La publication des Carabiques et Malacodermes de la *Faune gallo-rhenane*, qui a dû être suspendue par suite de l'urgence des autres travaux à insérer, sera reprise dans la *Revue* de 1887.

Le Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans, en préparation, paraîtra aussi dans la *Revue* dès les premiers mois de la même année.

ED. ANDRE

21, boulevard Bretonnière, à Beaune (Côte-d'Or)

ACHAT ET VENTE D'OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES DE TOUTE SORTE

EN DISTRIBUTION CATALOGUE N° 8

Collections d'insectes de toute importance pour les Musées, les Facultés, l'enseignement et les particuliers : Hémiptères, Hyménoptères, Diptères, Orthoptères; Aphidiens; Arachnides, Acariens, Myriapodes; Vers et animaux inférieurs.

Collections spéciales de Macro- et de Microlépidoptères avec ou sans les chenilles soufflées.

(Des renseignements détaillés sont envoyés à toute demande).

Sous presse un très-important catalogue de vente de Coléoptères européens et exotiques à la pièce.

Préparations microscopiques sur l'Anatomie entomologique ou pour collections de micro-insectes.

Dessins entomologiques, à prix modérés, à l'aquarelle, à la plume, au crayon, etc. Illustrations d'ouvrages entomologiques. Confection et coloriage des planches.

MATÉRIEL ENTOMOLOGIQUE.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localité les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Mœdling près Wien.

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco*, aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres. — Le payement peut être fait après avoir reçu l'envoi; conditions de payement les plus favorables.

Vente d'étiquettes pour coller les insectes et de colle Gaudin pour les minuties.

Édition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* » — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

Digitized by Google

2. **procerulus** Kiesw., *Nat.*, IV, 1860, 470 (note). — Mars., *Mon.*, 11 (1).

Ressemble au précédent pour la forme et la coloration, mais facile à distinguer par sa taille plus petite et son pronotum tronqué au lieu d'être arrondi aux angles antérieurs. Tête noire jusqu'au niveau des torulus, 2e article des antennes plus court que le 3e ; pronotum aussi long que large, irrégulièrement arqué en ligne brisée sur les côtés, d'un jaune pâle avec une large tache discale noire, n'atteignant ni le bord antérieur ni la base, disque bossué, densément ponctué, presque mat ; pattes testacées, tarses légèrement rembrunis ; crochets munis à la base d'une dent aiguë, n'atteignant point l'extrémité (S. G. *Anolisus* Muls.). — L., 8-10 mill.

Comme le précédent (TR).

Savoie, bois des Follesses, près Hauteluce (*de Manuel*); Hautes-Alpes, Embrun (*Abeille*); Alpes-Maritimes (*Ghiliani*).

B. — Canthares.

Tête en partie recouverte, peu sensiblement rétrécie derrière les yeux ; dernier article des palpes maxillaires grand et plus ou moins fortement sécuriforme ; sutures gulaires séparées (pl. I, fig. 14); pronotum arrondi en devant ; élytres recouvrant entièrement l'abdomen.

Cette sous-tribu comprend 4 genres dans notre faune :

A. Torulus plus ou moins éloignés du bord antérieur de l'épistome ; pronotum entier sur les côtés dans les 2 sexes.
  a. Ongles des tarses presque toujours simples à l'extrémité, rarement bifides et, dans ce cas, au crochet externe seulement.
    † Dernier article des palpes maxillaires franchement sécuriforme (pl. I, fig. 15); pronotum plus ou moins arqué en devant. CANTHARIS.
    †† Dernier article des palpes maxillaires subovalaire (pl. I, fig. 16); pronotum peu arqué en devant. . . . . RHAGONYCHA sub-gen. ABSIDIA.

(1) Près de cette espèce se place la suivante, qu'on pourrait rencontrer dans notre région alpine :

2'. *lapponicus* Gyll., *Ins. Suec.*, I, 1810, *Add.*, XV. — Mars., *Mon.*, 11.

Noir ou d'un noir-brun peu brillant, densément recouvert d'une pubescence blanchâtre, bouche, base des antennes, pattes antérieures en entier, les intermédiaires et postérieures en partie, d'un jaune pâle ; tête moins fortement rétrécie derrière les yeux que dans *procerulus ;* pronotum un peu plus étroit, presque droit sur les côtés, moins fortement tronqué aux angles antérieurs, disque largement impressionné ; crochets conformés comme dans *procerulus.* — Long., 8 mill.

Laponie, Scandinavie.

Digitized by Google

b. Ongles des tarses avec leurs deux crochets bifides à l'extrémité.
† Pygidium ne débordant pas les côtés de l'arceau ventral sous-jacent sous forme d'expansion triangulaire ; élytres ruguleuses. RHAGONYCHA in sp.
†† Pygidium débordant les côtés de l'arceau ventral sous-jacent sous forme d'expansion triangulaire ; élytres, en partie au moins, ponctuées. . . . . PYGIDIA.
B. Torulus subcontigus au bord antérieur de l'épistome; côtés du pronotum laciniés près des angles postérieurs chez les mâles. . . SILIS.

CANTHARIS

Linn., *Syst. Nat.*, 10e éd., 1758, I, 100.— Jacq. Duv., *Gen. Téléph.*, 168, pl. 41, fig. 201. — Mars., *Mon.*, 13 *(Telephorus)*.

Telephorus Schaeff. (1766) *plerumque auct.*

Tête non entièrement dégagée du prothorax, peu rétrécie postérieurement et ne formant pas de col derrière les yeux ; ceux-ci médiocrement saillants ; sutures gulaires séparées (pl. I, fig. 14); languette paraissant entière par suite de la soudure de ses deux lobes, débordant notablement, en devant, les supports des palpes labiaux ; palpes maxillaires à dernier article assez court, large, fortement sécuriforme (pl. I, fig. 15); palpes labiaux de même forme que les maxillaires ; pronotum arrondi ou subarrondi en devant. ♂, abdomen de huit arceaux ventraux distincts, le dernier subtriangulaire ; ♀, abdomen de 7 arceaux ventraux, le dernier semi-circulaire.

Les larves sont épaisses, d'un noir velouté, avec les parties de la bouche, les antennes et les pattes plus claires ; on connaît celles des *C. fusca, livida* et *rufa* (Cf. Rüpertsberger, *Biol. der Kaef.*, 167). Il est probable qu'elles vivent plusieurs années avant de passer à l'état de nymphes. Celles-ci sont entièrement d'un rouge de minium et se transforment au bout de 12 à 15 jours (*M. Blanchard*). A l'état parfait, les *Cantharis* sont carnassiers, comme le prouvent plusieurs observations (Cf. Chevrolat, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1834, Bull., XI; Gobert, *Cat. Coléopt. Landes*, 190, etc.). On les trouve principalement sur les fleurs, les tiges de graminées, en fauchant dans les prairies et aussi, mais plus rarement, en battant les saules, les chênes, les sureaux, les conifères, etc. Certaines espèces (*C. fulvicollis*, *paludosa*) préfèrent les endroits humides.

Le genre est répandu sur tout le globe, mais plus particulièrement dans les régions froides et tempérées de l'hémisphère boréal.

Il peut se subdiviser en trois groupes ou sous-genres, suivant la

Digitized by Google

conformation des crochets des tarses (du moins dans les pattes antérieures et intermédiaires):

A. Les deux crochets de ces tarses toujours pareillement conformés (sans dent à la base chez les ♂, avec une dent recourbée en hameçon chez les ♀). . . . . Gr. I. ANCYSTRONYCHA.
B. Les deux crochets de ces tarses dissemblables, l'interne étant toujours simple.
a. Le crochet externe denté à la base dans les deux sexes (exceptionnellement cette dent nulle ou rudimentaire). . . Gr. II. CANTHARIS in sp.
b. Le crochet externe bifide à l'extrémité (♂), muni d'une dent prononcée à la base (♀). . . . . Gr. III. METACANTHARIS.

Le tableau suivant fait abstraction de la forme des crochets des tarses:

A. Élytres bleues ou d'un bleu verdâtre.
a. Tête noire postérieurement à partir du milieu du front; palpes maxillaires et pattes en grande partie noirs; élytres d'un bleu foncé, à pubescence généralement obscure. . . . . 1. *abdominalis.*
b. Tête ou entièrement d'un jaune testacé, ou noirâtre seulement sur le vertex; palpes maxillaires et pattes en majeure partie testacés; élytres d'un bleu verdâtre assez clair, à pubescence grise. 2. *violacea.*
B. Élytres noires ou d'un brun noirâtre.
a. Pronotum d'un testacé plus ou moins roussâtre avec ou sans taches noires (ces taches envahissant rarement presque toute la surface).
† Partie postérieure de la tête entièrement noire.
✕ Élytres non bordées de testacé à leur côté externe.
✣ Insectes de grande ou de moyenne taille (9-15 1/2 mill.),
. Cuisses entièrement rousses, les postérieures seules rembrunies quelquefois à l'extrémité.
— Région noire de la partie postérieure de la tête non avancée jusqu'aux torulus; pronotum sans tache; pubescence des élytres un peu plus longue, peu serrée, ne leur imprimant pas une teinte grisâtre prononcée. 16. *pellucida.*
= Région noire de la partie postérieure de la tête avancée jusqu'aux torulus; pronotum ordinairement marqué sur son disque d'une tache noire; pubescence des élytres tres-courte, soyeuse, serrée, leur imprimant une teinte grisâtre prononcée. . . . 14. *nigricans.*
.. Toutes les cuisses noires sur une partie plus ou moins notable de leur longueur, quelquefois entièrement noires.
— Genoux roux.
o Pronotum transverse, rétréci en avant, arrondi sur les côtés, orné le plus souvent, sur son disque, de deux taches noires séparées ou accolées; 3e article des antennes beaucoup plus long que le 2e. 4. *annularis.*
oo Pronotum subcarré, non rétréci en avant, avec les côtés parallèles et presque droits; 3e article des antennes un peu plus long que le 2e. . . 5. *bilunata.*
= Genoux noirs.
o Cuisses entièrement noires; pronotum avec une tache noire rapprochée du sommet, presque tou-

Digitized by Google

ours attenante au bord antérieur, rarement sans tache. . . . . 6. *fusca.*

oo Cuisses rousses sur une étendue plus ou moins grande de leur partie basilaire; tache noire du pronotum médiane, corditorme. . . . . 7. *rustica.*

✣✣ Insectes de petite taille (5 1/2-6 1/2 mill.).

. Région noire de la partie postérieure de la tête joignant les torulus et s'avançant un peu entre les antennes; écusson noir.

— Pronotum entièrement roux ainsi que les pattes. 24. *fulvicollis.*

= Pronotum plus ou moins rembruni; cuisses noires, au moins à la base. . . . . 24. β. *flavilabris.*

.. Région noire de la partie postérieure de la tête ne joignant pas tout-à-fait les torulus et ne s'avançant pas entre les antennes; écusson testacé. . . . . 26. *thoracicus.*

XX Élytres bordées de testacé à leur côté externe, recouvertes d'une forte pubescence cendrée qui leur imprime une teinte grisâtre prononcée; taille petite. . . . . 27. *lateralis.*

†† Partie postérieure de la tête non entièrement noire, marquée ordinairement d'une tache frontale triangulaire, quelquefois sans tache. . . . . 17. β. *rufipes.*

b. Pronotum noir, bordé de testacé ou de blanchâtre, soit sur tout son pourtour, soit seulement sur les côtés, cette bordure toujours nettement limitée.

X Coloration noire de la partie postérieure de la tête s'avançant au-delà de l'insertion des antennes jusque sur l'épistome.

✣ Pronotum paré d'une bordure testacée, soit sur toute sa périphérie, soit au moins sur les côtés et la base; taille généralement moindre.

. Pattes entièrement noires, angles du pronotum mieux marqués. . . . . 10. *pulicaria.*

.. Pattes en partie jaunes, angles du pronotum plus arrondis. . . . . 11. *cornix.*

✣✣ Pronotum paré d'une bordure d'un roux-jaune sur les côtés seulement; taille généralement grande. . . . 9. *obscura.*

XX Coloration noire de la partie postérieure de la tête ne s'étendant pas au-delà des antennes; épistome flave ou testacé.

✣ Pronotum entouré d'une bordure périphérique d'un roux ou jaune testacé, assez large, surtout sur les côtés.

— Pattes testacées, avec l'extrémité des cuisses postérieures et parfois une partie des tibias postérieurs, noirâtres; quelquefois entièrement testacées. . . 14. β. *nigricans.*

= Pattes, du moins les 4 postérieures, en partie noires. 15. *xanthoporpa.*

✣✣ Pronotum entouré d'une bordure périphérique étroite, blanchâtre.

. Pattes testacées ou d'un blanc testacé, avec l'extrémité des cuisses postérieures et les tibias de la même paire, en partie noirs. . . . . 13. *albomarginata.*

.. Les 4 pattes postérieures, au moins, en majeure partie noires. . . . . 12. *fibulata.*

c. Pronotum entièrement noir, ne présentant que rarement ses bords latéraux d'un testacé nébuleux; coloration noire de la partie postérieure de la tête avancée entre les torulus jusque sur l'épistome.

X Pronotum entièrement noir, ainsi que les pattes; taille plus grande (7 1/2-11 mill.). . . . . 8. *tristis.*

Digitized by Google

XX Pronotum avec le rebord latéral généralement d'un testacé nébuleux; pattes noires, genoux et base des tibias d'un roux testacé; taille plus petite (5 1/2-6 1/2 mill.). . . 25. *paludosa.*

C. Élytres entièrement testacées, même à l'extrémité (rarement la suture noirâtre).

a. Pattes intermédiaires et postérieures entièrement ou en grande partie noires.

X Plus allongé, pronotum moins convexe; élytres finement et densément granuleuses, presque mattes, à pubescence dense et courte. . . . . 18. *assimilis.*

XX Plus court, pronotum plus convexe; élytres moins densément et moins finement granuleuses, plus luisantes, à pubescence plus longue, moins dense. . . . . 19. *brevicornis.*

b. Toutes les pattes entièrement ou en majeure partie rousses.

X Partie postérieure de la tête (à partir des yeux) soit entièrement rousse, soit maculée de noir, quelquefois rembrunie, mais jamais franchement noire sur toute son étendue.

✣ Pattes entièrement rousses. . . . . 22. *rufa.*

✣✣ Les pattes postérieures au moins marquées de noir.

. Tibias postérieurs soit entièrement noirs, soit marqués de noir dans leur milieu; taille généralement plus grande

— Pronotum à peine aussi long que large, arrondi sous une même courbe en avant et sur les côtés, sans tache sur le disque; vertex généralement marqué d'une tache noire bien limitée, triangulaire; tibias postérieurs en totalité ou en majeure partie noirs. . . 17. *livida.*

= Pronotum au moins aussi long que large, à côtés subparallèles, presque droits, généralement marqué sur le disque d'une tache noire, simple ou double; vertex le plus souvent sans tache bien limitée; tibias postérieurs noirâtres seulement dans leur milieu. . . . . 29. *discoïdea.*

.. Tibias postérieurs testacés (très-rarement obscurcis dans leur milieu); taille plus petite.

— Côtés du pronotum tombant droit sur la base, angles postérieurs bien marqués, presque droits; disque le plus souvent orné d'une tache noire en forme d'M; cuisses plus ou moins marquées de noir, mais seulement jusqu'aux genoux; ceux-ci roux. . . 20. *figurata.*

= Côtés du pronotum arrondis, angles postérieurs émoussés, disque sans tache; genoux noirs, tantôt aux pattes postérieures seulement, tantôt à toutes les pattes. . . . . 23 *pallida.*

XX Partie postérieure de la tête (à partir des yeux) franchement noire sur toute son étendue; disque du pronotum généralement marqué d'une grande tache noire, obcordiforme, luisante. . . . . 30. *haemorrhoïdalis.*

D. Élytres soit testacées avec l'extrémité noire, soit marquées, sur un fond testacé, de bandes ou lignes longitudinales noires.

a. Élytres testacées avec l'extrémité noire.

X Taille grande (10-12 1/2 mill.); extrémité des élytres largement noire; pronotum sans tache; pattes entièrement rousses à l'exception des tarses qui sont obscurs. . . . . 3. *Erichsoni.*

XX Taille plus petite (7 1/2-9 mill.); extrémité des élytres étroitement noire; pronotum généralement marqué d'une tache noire en forme d'M; extrémité des cuisses posté-

Digitized by Google

rieures et majeure partie des tibias de la même paire, noirs. . . . . 21. *sudetica.*

b. Élytres marquées, sur un fond testacé, de bandes ou lignes longitudinales noires, abrégées postérieurement (rarement entièrement noires); pattes en majeure partie noires.

× Elytres marquées chacune de trois bandes longitudinales, une suturale, une marginale et une intermédiaire plus étroite. . 28. *lineata.*

×× Elytres n'offrant chacune que les deux bandes suturale et marginale. . . . . 28. β. *bivittata.*

Groupe 1 (*ANCYSTRONYCHA MAERK.*).

Les deux crochets des tarses pareillement conformés (sans dent à la base chez les ♂, avec une dent recourbée en hameçon chez les ♀).

1. **abdominalis** Fabr., *Ent. Syst. Suppl.*, 1775, 67. — Jacq. Duv., *Gen. Téléph.*, pl. 40, fig. 200 (♀). — Mars., *Mon.*, 18.

Noir, élytres d'un bleu violet foncé, quelquefois verdâtre, à pubescence obscure ; abdomen roux. — L., 11-14 1/2 mill.

♂. Allongé, étroit, joues testacées, pronotum noir, quelquefois maculé ou bordé de roux sur les côtés (*passeriana* Gredl.) ou entièrement roux (*cyanea* Dietr., *cyanipennis* Bach); antennes presque aussi longues que le corps; pronotum subcarré, peu arqué sur les côtés; articles 5-10 des antennes marqués au sommet d'une impression longitudinale très-courte, glabre, luisante.

Obs. Dans les variétés à pronotum roux, les hanches antérieures, les cuisses et souvent même les tibias sont plus ou moins maculés de cette dernière couleur.

♀. Plus large, devant de la tête, rarement une tache occipitale (*consobrina* Maerk., *occipitalis* Rosenh.), base des antennes, pronotum (sauf quelquefois les bords antérieur et postérieur) et hanches antérieures d'un roux testacé ; partie basilaire des cuisses antérieures quelquefois de cette même couleur; antennes plus courtes; pronotum sensiblement transverse, arqué sur les côtés.

En fauchant sur les fleurs, quelquefois en battant les conifères; toute la région alpestre, depuis la zone subalpine jusqu'au-delà de 2,000^{m} d'altitude; descend rarement dans les plaines avoisinantes; juin à septembre (R).

Aussi en Allemagne, Angleterre, Autriche, Piémont, Lombardie, Carinthie.

Digitized by Google

2. **violacea** Payk., *Faun. suec.*, I, 1790, 260. — Mars., *Mon.*, 19.

D'un roux testacé, avec les élytres d'un bleu ou violet verdâtres assez clair, densément pubescentes de gris; extrémité des palpes et des mandibules, yeux et quelquefois une tache sur le vertex, noirs; antennes obscures, avec les articles 1-2 en majeure partie roux; pronotum en ellipse transverse, rarement taché de noir; tarses obscurs, cuisses et tibias souvent plus ou moins rembrunis, rarement presque entièrement noirs (*tigurina* Dietr.). ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante. — Long., 11-13 1/2 mill.

En fauchant sur les fleurs (Ombellifères, orties), en battant les arbrisseaux, les saules, les pins, etc.; mai-septembre (B).

Belgique, Hockai (*Miedel, H. Donkier*), Auderghem (*Lameere*), Bruxelles, bois de la Cambre (*J. de Borre*); Westphalie, Munster, Illenbüren, Tentoburger-Wald, Willabadessen, Arnsberg, Lünen, Siegen, Hilchenbach (*Westhoff*); Nassau, Feldbergthal, Weilburg (*v. Heyden*); Prusse rhénane, Elberfeld, Arrenberg (*Cornelius*); Grand-duché de Bade, Badenweiler (*Haag-Rutenberg*); Alsace, Ste-Marie-aux-Mines! Munster, Turckheim (*Umhang*); Vosges, Gérardmer (*Cuny*), lac de Lispach! Retournemer (*Power*); Jura, (*Puton*); Nord, bois de Libercourt (*Lethierry*); Lille (coll. Javet); Seine-Inférieure, forêt de St-Jacques près Rouen (*Mocquerys*); Tancarville (*Fauvel*); Calvados, Monts d'Eraines (*de Brébisson*, coll. Fauvel); Oise, Compiègne (*Bedel*); Haute-Vienne, Limoges, au Jardin anglais (*Noualhier*); Allier, Gannat, Néris, forêt des Collettes (*Desbrochers*); Côte-d'Or, Beaune (*Rouget*); Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Grande-Cascade (*Du Buysson*); Isère, Grande-Chartreuse (*Mulsant*); Basses-Alpes (*Arias Tejeiro*); Alpes-Maritimes, St-Martin-de-Lantosque (*Power*); Valais, Val de Saas (*Stierlin*).

Aussi en Suède, Allemagne, Autriche, Suisse, Piémont, Lombardie, Styrie, Moldavie.

Obs. Cette espèce est plus commune dans la zone alpestre que partout ailleurs; cependant, contrairement à ce dit Mulsant (*Mollip.*, 154), elle est moins essentiellement alpine que la précédente. Elle paraît habiter toutes les régions de notre faune, à l'exception toutefois de la région méridionale, d'où nous ne l'avons pas vue citée jusqu'à présent M. Pandellé ne la signale pas des Pyrénées, ni M. Gobert des Landes. — C'est l'*abdominalis* du *Cat.* de Brébisson (p. 152).

3. **Erichsoni** Bach, *Kaferfaun.*, III, 1856, 68. — Mars., *Mon.*, 20.

Entièrement d'un roux testacé, avec l'extrémité des élytres noire

Digitized by Google

sur une étendue variable, celles-ci très-rarement concolores (Cf. Baudi, *Ann. Mus. civ. Genov.*, IV, 230); antennes d'un brun noirâtre, avec le premier article roux ; yeux noirs, pronotum subcarré, arqué sur les cotés, avec les angles arrondis; tarses obscurs. ♂, articles 5-10 des antennes marqués au sommet d'une courte impression longitudinale, glabre, luisante. — Long. 10-12 1/2 mill.

En fauchant sur les Ombellifères, en battant les arbrisseaux (prunelliers, etc.) surtout dans la région subalpine; été (TR).

Vosges, Géradmer (*Cuny*) ; Alsace, Ste-Marie-aux-Mines!, Hohneck (*Umhang*, *Leprieur*); Grand-Duché de Bade ; Nassau, Königstein, Wiesbaden (*v. Heyden*) ; Prusse-Rhénane, Neanderthal (*Cornelius*); Isère, Grande-Chartreuse (*Mulsant*) ; Auvergne, Mont-Dore (*Sédillot*); Valais, Macugnaga (*v. Kiesenwetter*).

Aussi en Suisse, Allemagne, Silésie, Hongrie, Transylvanie, Moldavie, dans les Alpes lépontiennes et en Sicile (*teste* Baudi).

Obs. Cette espèce est quelquefois confondue dans les collections avec la *Rhagonycha fulva*, avec laquelle elle présente une certaine analogie de facies ; mais la forme des crochets des tarses et celle du pronotum l'en distinguent à première vue.

Groupe 2 (*CANTHARIS IN SP.*).

Les deux crochets des tarses dissemblables, l'externe denté à la base dans les deux sexes (exceptionnellement cette dent nulle ou rudimentaire), l'interne simple.

4. **annularis** Mén., *Bull. Acad. Pétersb.*, I, 1836, 150; *Cat. Ins. Balk.*, 1838, 21, pl. I, fig. 6. — Mars., *Mon.*, 21. — *illyricus* Muls., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, VII, 188 (1).

Grand, large ; tête noire jusqu'à l'insertion des antennes, celles-ci brunes, rousses à la base, 3e article beaucoup plus long que le 2e ; pronotum transverse, un peu rétréci antérieurement, arrondi en avant et sur les cô'és, roux, avec deux taches discales noires, séparées, quelquefois nulles ; élytres noires, recouvertes d'une pubescence

(1) Une espèce très-voisine, mais étrangère à nos limites et qui a été confondue avec l'*annularis* par Kiesenwetter, est :

4'. *oculata* Gebler, *Mém. Mosc.*, V, 1827, 316. — Mars., *Mon.*, 22.

Facile à distinguer de l'*annularis* par la forme plus étroite et les pattes entièrement rousses ; antennes avec les articles 1-4 entièrement roux, 5-6 roux à la base, le reste obscur ; pronotum arrondi dans son pourtour, marqué de 2 taches noires ; abdomen roux, taché de noir. — Long, 11 mill.

Sibérie occidentale et littoral de la mer Caspienne.

Digitized by Google

très-serrée qui leur communique une teinte grisâtre ; poitrine noire abdomen roux avec les segments 1-4 maculés de noir dans leur milieu ; pattes d'un brun-noir, jambes et tarses antérieurs et intermédiaires, majeure partie des cuisses de devant et tous les genoux roux. — L. 13 1/2-15 1/2 mill.

Sur les fleurs, les buissons, les graminées ; printemps (AB).

Paraît habiter exclusivement notre région méditerranéenne : Basses-Alpes (*Fauvel*); Var, Hyères (*Abeille*), Toulon ; Gard, Nîmes ; Hérault, Montpellier (*Javet*); Marseille (*Lethierry*), Pas-des-Lanciers (*Villard*).

Aussi en Espagne, Dalmatie, Illyrie, Turquie, Asie-Mineure.

β. **longitarsis** Paud., *Mat. Gren.*, 177.

Taches du pronotum réunies, suivies quelquefois de deux points noirs ; pubescence des élytres moins serrée, ne leur communiquant pas une teinte grisâtre aussi prononcée que dans le type.

Dans les mêmes conditions que le type ; printemps-été (AB).

Les autres régions de notre faune et quelques parties plus tempérées de la région méditerranéenne.

Nassau, Francfort-sur-le-Mein (*v. Heyden*); Alsace, Ste-Marie-aux-Mines ! La Vancelle (*Fettig*), Colmar (*Umhang*); Paris (coll. Reiche); Seine-et-Oise, Poissy (*Gayol*); Seine-Inférieure, Petit-Quevilly ! ; Eure, Les Andelys ! ; Haute-Vienne, Limoges (*Noualhier*); Auvergne (*Desbrochers*); Isère, Bourg d'Oisans (*d'Orbigny*) ; La Bresse (*Villard*); Basses-Alpes, Les Dourbes (*E. Olivier*); Aude, Carcassonne (*Gavoy*); Hautes-Pyrénées, Tarbes (*Pandellé*).

Aussi en Suisse et en Allemagne.

Obs. 1. La var. *longitarsis* constitue une race intéressante, propre aux localités tempérées et montagneuses. Tous les individus à taches prothoraciques réunies que nous avons examinés, en les comparant aux exemplaires typiques qu'a bien voulu nous envoyer M. Pandellé, nous ont présenté un aspect plus grisâtre, dû à une pubescence plus dense des élytres ; mais nous avouons n'avoir pu trouver de différence sensible dans la longueur de leurs tarses comparés à ceux des individus à taches séparées.

Obs. 2. Le *C. oculata*, cité par M. Desbrochers des Loges comme ayant été pris en Auvergne (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1874, CCXIII), se rapporte à l'*annularis*, var. *longitarsis*.

Obs. 3. On est embarassé parfois pour séparer les individus de cette espèce à pronotum sans tache ou ceux appartenant à la var. *longitarsis* des *C. fusca* ou *rustica*. Outre une taille plus forte, une forme plus massive, un pronotum plus large, le *C. annularis* a toujours les

Digitized by Google

genoux d'un roux-testacé, tandis qu'ils sont constamment noirs chez les *C. rustica* et *fusca*.

5. **bilunata** Mars., *Mon.*, 22. — Reiche, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1864, XXXI.

Ressemble au précédent, mais bien distinct par sa forme plus étroite, plus parallèle et par son pronotum subcarré, non rétréci en devant, presque droit sur les côtés; antennes très-allongées, 3e article un peu plus long que le 2e, 1-4 roux, ainsi que la base des suivants; pattes et abdomen colorés comme dans *annularis*.

Isère, Allevard, sur de jeunes pins, dans une clairière humide; juillet (*Lavergne*).

Obs. 1. C'est avec beaucoup de doute que nous inscrivons cette espèce dans notre faune. Nous possédons l'exemplaire dont il est question dans les *Annales de la Société entomologique de France* (1864, *Bulletin*, p. XXXI); il est, en effet, étiqueté *de la main de M. Reiche:* « Allevard, Lavergne. » Mais, d'autre part, nous en avons vu un absolument identique, provenant de Tarsous (Asie-Mineure), dans la collection de notre ami M. Abeille de Perrin. Nous avons donc un motif sérieux de craindre qu'il n'y ait eu erreur dans l'indication de la patrie transcrite sur l'étiquette que porte l'individu de l'ancienne collection Reiche.

Obs. 2. M. Reitter a répandu dans les collections, sous le nom de *C. biluna a*, une espèce de Syrie qui doit être rapportée au *C. marginiventris* Reiche (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1857, 171). Elle se distingue de *bilunata* par les pattes intermédiaires et postérieures entièrement noires et les deux taches prothoraciques toujours réunies en une tache discale commune, échancrée postérieurement, coloration qui est la même dans les deux sexes, contrairement à ce que dit M. de Marseul (*Mon.*, 26).

6. **fusca** L., *Syst. Nat.*, 10e éd., 1758, I, 2, 401. — Mars., *Mon.*, 23. — *La Cicindèle noire à corselet maculé* Geoffr., *Ins. env. Paris.*, I, 170.

Tête noire jusqu'à l'insertion des antennes, celles-ci noires avec les articles 1-2 et la base du 3e roux; pronotum en ellipse transversale, sinué à la base au devant de l'écusson, rouge-testacé avec une tache noire attenante au bord antérieur, tantôt suivie de chaque côté d'un point noir, tantôt abrégée antérieurement, rarement prolongée jusqu'à la base, plus rarement encore nulle (*immaculicollis* Cast.); élytres noires, légèrement velues de gris; dessous du corps noir, abdomen largement bordé de rouge-testacé; pattes presque toujours

Digitized by Google

entièrement noires, les antérieures seules quelquefois en partie fauves; genoux toujours noirs. — L., 11-15 1/2 mill.

Sur les fleurs (principalement les Ombellifères), les épis des graminées, les haies, etc., mai-juillet (TC).

Toute la faune gallo-rhénane.

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne.

Obs. 1. L'espèce décrite par Castelnau sous le nom d'*immaculicollis* (*Hist. Nat.*, I, 271) n'est qu'une variété à pronotum sans tache de *fusca*, malgré l'opinion des auteurs du *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi*, qui la considèrent comme espèce propre en lui assignant comme patries la France et la Sicile. Pour ce qui regarde cette dernière indication, il s'agit sans doute du *C. fuscipennis* Muls., que nous avons trouvé effectivement, dans plusieurs collections, étiqueté sous le nom de *C. immaculicollis* Cast. et qui diffère principalement de *fusca* par sa taille moindre et sa tête entièrement rousse.

Obs 2. Les individus de cette espèce à pronotum sans tache (*immaculicollis* Cast.) se distingueront toujours des *rustica* à pronotum également immaculé, ainsi que des autres espèces présentant le même système de coloration (*pellucida, livida* var. *rufipes*, etc.), par les pattes, les postérieures au moins, entièrement noires.

Obs. 3. La larve, décrite et figurée pour la première fois par Preyssler (*Verz. Bœhm. Ins.*, 1790, 59, pl. 3, fig. 4), puis par M. Blanchard (*Magas. Zool.*, 1836, 6, fig. 3-4), est allongée, presque cylindrique, d'un noir velouté, avec les antennes, les palpes et les pattes d'un brun clair. Elle vit principalement des larves de Tipules fixées aux racines.

Obs. 4. Comme l'ont fait remarquer Kiesenwetter et M. de Marseul, le *C. rugifrons* Cast. a été établi sur un individu anormal, à front plissé accidentellement.

7. **rustica** Fallén, *Mon. Canthar.*, I, 1807, 9. — Mars., *Mon.*, 24. — *fusca* Oliv., *Ent.*, II, 26, 6, pl. I, fig. 1.

Tête noire jusqu'à l'insertion des antennes, celles-ci noires, avec les articles 1-2 et la base du 3e roux; pronotum transverse, arqué en avant et sur les côtés, droit à la base, rouge-testacé, avec une tache noire, médiane, cordiforme, quelquefois séparée en deux, rarement nulle, plus rarement encore prolongée jusqu'au bord antérieur; élytres noires, velues de gris; dessous du corps noir, abdomen bordé de roux, son extrémité entièrement de cette dernière couleur; pattes noires, avec les cuisses rousses sur une étendue plus ou moins grande de leur partie basilaire; genoux toujours noirs. — L., 10-14 1/2 mill.

Dans les mêmes conditions que le précédent; avril-juillet (C).

Toute la faune gallo-rhénane.

Digitized by Google

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne et dans l'Oural.

8. **tristis** Fabr., *Ent. Syst., Suppl.*, 1798, 68. — Mars., *Mon.*, 26.

Entièrement noir, sauf la bouche, la base des antennes, les côtés des arceaux ventraux, les crochets des tarses et parfois l'extrémité des tibias antérieurs, qui sont d'un testacé-roussâtre ; palpes maxillaires d'un roussâtre plus ou moins obscur, avec le dernier article noir à l'extrémité ; palpes labiaux entièrement noirs ; pronotum plus étroit et subcarré (♂), plus large et assez transverse (♀), faiblement arqué sur ses quatre côtés, avec les angles arrondis ; ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une courte impression longitudinale glabre. — L., 7 1/2-11 mill.

En fauchant sur les fleurs, les plantes basses, le gazon, en battant les conifères, très-souvent à terre ; espèce propre à la région alpestre; descend rarement dans les plaines avoisinantes ; mai-août (R).

Lorraine, Metz (*Géhin*) ; Alsace, Colmar, Munster (*Umhang*), Schlucht, Hohneck, vallée de la Wolmsa (*Leprieur*); Ste-Marie-aux-Mines ! ; Vosges, Gérardmer (*Humnicki*); lac de Lispach (*Leprieur*); Jura, le Reculet (*Lasserre, Tournier*); Neuchâtel (*Godet*); Genève (*Tournier*); Mont-Rose (*Staudinger*); Valais, val Ferret (*Fauvel*), val de Saas (*Mühlenbeck*); Simplon (*Fairmaire*); Isère, Grande-Chartreuse (*Power*), Uriage (*Mulsant*) ; Grenoble (*Abeille*); bourg d'Oisans (*d'Orbigny*); montagnes du Vercors (*Villard*); Savoie, Chamonix, Modane (*Noualhier*); Mont-Cenis (*E. Olivier*); Basses-Alpes, Faillefeu (*Arias Tejeiro*); Hautes-Alpes, Grand-Galibier (*Villard*); Mont-Viso, Crissolo, Piano del Re ! ; St-Martin-Lantosque (*Power*); Lautaret (*Puton*); Haute-Cerdagne (*Pellet*); Hautes-Pyrénées, St-Sauveur, Barèges (*Power*); Arrens, Gavarnie, Aragnouet (*Pandellé*); Basses-Pyrénées, Eaux-Bonnes (*Javet*); Pyrénées-Orientales, Canigou (*Puton*), le Vernet (*Nou*); Auvergne, Mont-Dore, Grande-Cascade (*Du Buysson*).

Aussi dans les Alpes italiennes, les Apennins, les Abruzzes, en Lombardie, Transylvanie, Silésie, Autriche, Tyrol, Calabre (Mus. de Bruxelles).

9. **obscura** L., *Faun. Suec.*, 1761, 202. — Mars., *Mon.*, 28.

Noir, pubescent de gris, joues, mandibules, palpes maxillaires en partie, dessous des articles basilaires des antennes et une large bordure de chaque côté du pronotum, d'un roux-jaune ou testacé ;

Digitized by Google

pronotum transverse, presque droit en devant et à la base, légèrement arqué sur les côtés, angles arrondis; pattes noires, extrémité des tibias souvent roussâtre ; côtés des arceaux ventraux et crochets des tarses testacés ; ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une impression punctiforme, glabre, luisante. — L., 8-13 mill.

En fauchant sur les fleurs, les buissons, en battant les aubépines, les jeunes taillis de chênes, les pins, souvent sur les seigles ; mai-juin (c).

Toute la faune gallo-rhénane, mais principalement les régions froides et tempérées ; rare dans le midi.

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne, en Sibérie et jusque dans l'île Askold (*v. Heyden*).

Obs. M. Baudi signale deux variétés intéressantes de cette espèce; l'une, qui a été rencontrée dans les Abruzzes, a le pronotum entièrement noir, à l'exception d'une tache jaune aux angles postérieurs; l'autre, des Alpes maritimes, présente sur chaque élytre une large bande longitudinale testacée. (Cf. Baudi, *Ann. Mus. Civ. Genov.*, IV, 230.)

10. **pulicaria** Fabr., *Spec. Ins.*, 1781, I, 260. — Mars., *Mon.*, 30. — *opaca* Germ., *Ins. Spec. Nov.*, I, 68. — *discicollis* (Ziegl.) Brull., *Exp. Mor.*, 147, pl. 36, fig. 1.

Coloré comme *obscura*, mais facile à distinguer à sa taille généralement plus petite et à son pronotum moins transverse, subcarré, bordé de roux sur tout son pourtour (très-rarement la coloration noire s'étend jusque sur le bord antérieur); extrémité du ventre passant souvent au testacé ; palpes maxillaires entièrement noirs. — L., 6 1/2-9 mill.

Dans les mêmes conditions que le précédent ; mai-juillet. Particulièrement répandu dans les départements du Centre et du Midi; rare dans le Nord ; n'a pas encore été cité des Pays-Bas.

Se rencontre, en outre, dans toute l'Europe moyenne (sauf en Angleterre), en Espagne, Portugal, Italie, Grèce, Turquie, Sibérie méridionale et jusque dans l'île Askold (*v. Heyden*).

11. **cornix** Abeille, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1878, 81.

Ressemble extrêmement à *pulicaria ;* en diffère par les palpes et les deux premiers articles des antennes entièrement fauves, les 3e et 4e en partie rougeâtres en dessous, et par la coloration des pattes :

Digitized by Google

les antérieures entièrement jaunes à l'exception de l'arête supérieure des cuisses, les intermédiaires et postérieures d'un brun noirâtre avec la moitié basilaire des cuisses et l'extrémité des tibias jaunes. — L., 6 1/2 mill.

Basses-Alpes, les Dourbes ; très-rare (*Abeille*).

12. **fibulata** Maerk., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1851, 593. — Mars., *Mon.*, 31.

Assez court, noir, épistome testacé ainsi que les joues ; palpes et mandibules de cette même couleur, avec l'extrémité obscure ; articles basilaires des antennes d'un testacé livide en dessous ; pronotum transverse, rectangulaire, droit en devant, légèrement arqué sur les côtés, avec les angles antérieurs et postérieurs arrondis, étroitement bordé de blanchâtre sur tout son pourtour ; élytres granuleuses, recouvertes d'une pubescence courte, cendrée ; pattes noires, avec les hanches, les trochanters, une portion plus ou moins notable du dessous des cuisses et souvent des tibias antérieurs et les crochets des tarses testacés ; arceaux ventraux étroitement bordés de flave ; ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre. — L., 6 1/2-9 mill.

En fauchant dans les prairies et les pacages élevés, en battant les arbres, principalement les mélèzes ; région alpestre, juillet (B).

Mont Genèvre (*Power*); Mont-Cenis, La Ramasse (*Fauvel*); Mont-Rose (*Kiesenwetter*); Basses-Alpes (coll. Reiche); Valais, val d'Anniviers (*de Gautard*); Haute-Savoie, Chamonix (coll. Pandellé); Simplon (*Rätzer*, *Fairmaire*).

Aussi en Suisse, Bavière, Autriche, Carinthie, Carniole, Piémont, Lombardie.

13. **albomarginata** Maerk., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1851, 592. — Mars., *Mon.*, 31

Plus allongé que *fibulata* ; noir, épistome et bouche testacés, antennes en majeure partie de cette dernière couleur, avec le dessus des articles plus ou moins rembruni ; pronotum subcarré, à peine transverse, presque droit en devant, médiocrement arqué sur les côtés, bordé de blanc jaunâtre sur tout son pourtour, avec la bordure latérale sensiblement élargie antérieurement, angles arrondis ; élytres granuleuses, recouvertes d'une pubescence courte, serrée, d'un cendré soyeux ; pattes d'un roux clair, extrémité des cuisses postérieures et milieu des tibias de la même paire noirs (cuisses et ti-

Digitized by Google

bias antérieurs et intermédiaires souvent marqués de noir sur leur arête supérieure); arceaux ventraux nettement bordés de fauve sur tout leur pourtour, le dernier entièrement fauve ; ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre. — L., 7 1/2-10 mill.

Dans les mêmes conditions que le précédent, mais moins essentiellement alpestre ; juillet (a).

Mont-Genèvre (*Villard*); Mont-Rose (*Puton*); Savoie, Modane (*Fauvel*); Isère, Miribel (coll. Javet); Jura (*Stierlin*); Alpes maritimes, vallée du Pesio ! ; Alsace, Colmar (*Kampmann*); Westphalie, Teutoburger Wald, Willebadessen (*Westhoff*); Genève (*Stierlin*); Simplon (*Rätzer*), val Vedro (*Fauvel*).

Aussi en Suisse, Allemagne, Tyrol, Bohême, Autriche, Piémont, et dans les Apennins.

Obs. 1. Dans les *C. fibulata* et *albomarginata*, la coloration noire de la partie postérieure de la tête s'avance généralement un peu entre les antennes, ce qui n'arrive pas dans l'espèce suivante.

Obs. 2. Ce n'est que sous toute réserve que nous mentionnons la capture du *C. albomarginata* dans les environs de Colmar (*Cat.* Wencker) et en Westphalie (*Cat.* Westhoff). Le fait serait néanmoins possible, car il a été constaté que bien des espèces alpines, communes dans les régions arrosées par le Rhin dans son cours supérieur (vallée de Coire, etc.), redescendent le fleuve et se retrouvent notamment dans la plaine d'Alsace (Cf. Reiber, *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 1877-78, 67, note 1).

14. **nigricans** Müll., *Faun. Ins. Fridr.*, 1764, 144.— Mars., *Mon.*, 34.

Allongé ; coloration de la partie postérieure de la tête prolongée jusque tout près des torulus, échancrée en rectangle dans son milieu ; antennes tantôt entièrement rousses, tantôt obscures en dessus à partir du 3e article ; pronotum subtransverse, arrondi sous une même courbe dans son pourtour antéro-latéral, droit à la base, avec les angles postérieurs émoussés, soit entièrement d'un roux pâle, soit taché de noir sur son disque ; élytres noires, granuleuses, recouvertes d'une pubescence très-courte, soyeuse, serrée, qui leur imprime une teinte grisâtre prononcée ; abdomen noir, avec l'extrémité et les bords des arceaux d'un jaune-testacé ; pattes d'un roussâtre clair, extrémité des cuisses postérieures et souvent des intermédiaires, ainsi que le dessus des tibias postérieurs, noirs ; tarses plus ou moins rembrunis; rarement pattes entièrement rousses, plus rarement encore noires, avec la partie basilaire des cuisses d'un roux-testacé ; ♂, articles 4-8 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre. — L., 9-13 1/2 mill.

Digitized by Google

Principalement sur les fleurs; mai-juillet (G).

Toute la faune gallo-rhénane.

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne.

β. Tache noire du pronotum plus étendue, obcordiforme, ne laissant, de chaque côté, qu'une bordure latérale d'un roux pâle, quelquefois blanchâtre, ainsi qu'un fin liséré de même couleur aux bords antérieur et postérieur.

Avec le type, mais moins commun.

γ. Élytres ornées chacune, sur le disque, d'une bande longitudinale d'un roussâtre obscur, naissant près de la base et prolongée, en s'amincissant, jusqu'à la moitié de la longueur. Très-rare.

Obs. 1. Nous possédons deux exemplaires appartenant à cette dernière variété; ils faisaient partie de l'ancienne collection Javet et ont été capturés aux environs de Paris. Ils ont tous deux le pronotum et les antennes entièrement roux.

Obs. 2. La var. *arvernica* Desbr., n'ayant jamais été décrite, est à rayer du *Catalogus Coleopt. Europ. et Caucasi.* (Communication de M. Desbrochers.)

Obs. 3. Le *C. albomarginata* cité par M. Desbrochers dans sa *Notice sur l'entomologie du Bourbonnais* se rapporte à la var. β ci-dessus.

15. **xanthoporpa** Kiesw., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1851, 590 (sub *xantholoma*, nom. praeocc; Cf. *Nat.*, IV, 484, note); Mars., *Mon.*, 33 (1).

Plus large que *nigricans :* coloration noire de la partie postérieure de la tête étendue jusqu'à la base des antennes, entaillée en triangle dans son milieu, rarement prolongée sur l'épistome sous forme de deux raies latérales (*signaticollis* Muls.), plus rarement encore épistome entièrement noir; antennes plus courtes que chez *nigricans*, d'un noir brunâtre, avec le dessous des articles basilaires roussâtre; pronotum plus transverse, moins manifestement arrondi sous une même courbe dans son pourtour antéro-latéral, avec les angles pos-

(1) Près de cette espèce vient se placer la suivante :

15'. *versicolor* Baudi, *Berl. Ent. Zeits.*, 1871, 102.

Allongé, noir, bouche, base des antennes et majeure partie des pattes d'un testacé-roussâtre; pronotum transverse, plus court que dans *xanthoporpa*; élytres ruguleuses, recouvertes d'une pubescence grise soyeuse ; épistome convexe, bidenté à son extrémité, marqué de noir ; ♂, pronotum noir, avec une bordure latérale jaunâtre, élargie au milieu; ♀, pronotum roux, marqué de deux taches noires. — L., 10 mill.

Diffère surtout des espèces affines (*pulicaria*, *xanthoporpa*) par la structure de l'épistome, plus convexe que dans la plupart de ses congénères et bidenté à l'extrémité, au lieu d'être trouqué en ligne courbe.

Italie méridionale (*Géné*), Abruzzes (coll. *Puton*), Appennins d'Etrurie (*Baudi*).

Digitized by Google

térieurs à peine émoussés, noir, entouré d'une bordure périphérique d'un jaune orangé, plus large latéralement, réduite à un étroit liseré aux bords antérieur et postérieur; élytres noires, recouvertes d'une pubescence très-courte, un peu moins soyeuse et moins dense que chez *nigricans;* abdomen noir, testacé au bout et sur les bords des arceaux ventraux; pattes noires, avec le dessous des cuisses, les tibias antérieurs et les crochets des tarses testacés. — L., 9-10 mill.

En fauchant sur les herbes, en battant les arbustes, dans les prairies et les pacages alpestres de la région pyrénéenne, entre 800 et 1600 mètres d'altitude; mai-août (AC).

Pyrénées-Orientales, Vernet-les-Bains, le Canigou (*Nou*), Prats-de-Mollo (*Kiesenwetter*); Collioure (*Puton*); Hautes-Pyrénées (coll. *de Gautard*).

Aussi en Catalogne (Mont-Serrat).

16. **pellucida** Fabr., *Ent. Syst.*, I, 1792, 214. — Mars., *Mon.*, 35.

Allongé, noir, partie antérieure de la tête, base des antennes, pronotum, abdomen (sauf parfois la partie médio-basilaire) et pattes testacés, genoux, tibias et tarses postérieurs noirs, les intermédiaires parfois obscurs; coloration noire de la partie postérieure de la tête n'atteignant pas les torulus; pronotum peu transverse, presque aussi long que large, arrondi sous une même courbe dans son pourtour antéro-latéral, droit à la base avec les angles postérieurs arrondis; élytres finement granulées, revêtues d'une pubescence un peu plus longue que dans *nigricans*, mais peu serrée, non ou à peine soyeuse et ne leur imprimant pas une teinte grisâtre prononcée; ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une impression longitudinale courte, glabre, luisante. — L., 10 1/2-13 1/2 mill.

En fauchant sur les fleurs, en battant les buissons, les hêtres, les pins; mai-juillet (AR).

Toute la faune gallo-rhénane.

Plus répandu en Allemagne; se retrouve, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne (sauf l'extrême nord).

Obs. M. Dietz, d'Anvers, nous a communiqué une variété intéressante de cette espèce, prise à Calmpthout et à Deurne (Belgique). Elle diffère du type par les cuisses antérieures et intermédiaires entièrement noires, à l'exception de l'extrême sommet.

Digitized by Google

17. **livida** L., *Faun. Suec.*, 1761, 201. — Mars., *Mon.*, 37. — *La Cicindèle à corselet rouge* Geoffr., *Ins. env. Paris*, I, 171 (1).

Roussâtre clair, élytres d'un jaune-ocracé, très-rarement obscures au bout, ou nébuleuses avec le bord externe et une tache humérale testatacés (*scaputaris* Redtenb.) antennes rembrunies à l'extrémité, une petite tache noire, triangulaire sur le vertex, pattes postérieures et souvent intermédiaires avec l'extrémité des cuisses et les tibias noirâtres; pronotum arrondi dans une même courbe en avant et sur les côtés, avec les angles postérieurs à peine marqués; dessous testacé, poitrine et une étendue plus ou moins grande de la base de l'abdomen, noirs; ♂ articles 4-10 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante. — L., 10-13 1/2 mill.

En battant les peupliers, charmes, pins, sur les tiges de graminées, les fèves de marais (*Faba vulgaris*), les ombellifères, etc.; mai-août (TC).

Toute la faune gallo-rhénane.

Aussi dans toute l'Europe septentrionale et moyenne.

Obs. La larve de cette espèce, décrite et figurée par M. Blanchard (*Magas. Zool.*, 1836, 5, fig. 1-2), a la même forme que celle de *fusca*. Elle est de couleur lie de vin noirâtre, veloutée; la tête est noire, avec les antennes, les palpes et les pattes roussâtres; les anneaux sont parsemés de petits traits couleur minium, les 2e et 3e portent chacun deux taches noires en forme de larmes.

β. **rufipes** Herbst, *Fuessl. Archiv*, 107. — *dispar* Fabr., *Ent. Syst.*, I., 213. — *La Cicindèle à corselet rouge*, var. *b.*, Geoffr., *l. c.*, 172.

Taille généralement un peu plus petite que le type; élytres noires, tache du vertex plus étendue, mais n'atteignant jamais les yeux.

Avec le type, mais généralement moins commun.

Obs. La tache triangulaire du vertex, qui ne disparaît qu'exceptionnellement, suffit presque toujours pour faire distinguer cette espèce de toutes celles du même groupe.

(1) Près de cette espèce se place la suivante, que nous ne connaissons pas, et qui n'en est probablement qu'une variété :

17' *distinguenda* Gaut., *Petit. Nouv. Ent.*, 1872, I, 224.

De la taille des plus grands *fusca*, par conséquent d'un tiers plus grand que *livida* et de moitié plus grand que *rufipes*. Absolument semblable à ce dernier; diffère par une coloration constante d'un livide noirâtre ardoisé; par la tête sans maculation triangulaire en arrière; par le pronotum d'un livide obscur, excepté sur les côtés, coupé presque carrément en avant; par les pattes presque entièrement d'un bronzé obscur. — L., 14-14 1/2 mill. Pris au Salève (Suisse), au mois de mai, puis fin mai à Paris, avant l'apparition de *livida*. (*Ex* Gautier)

Digitized by Google

18. **assimilis** Payk. *Faun. Suec*, I, 1798, 261. — Mars., *Mon.*, 41.— ♂ *fulvipennis* Germ., *Ins. sp. nov.*, 1824, 68.—*nigricornis* Letz., *Arbeit. schles. Gesells. f. vaterl. Kult.*, 1846, 74. — ♀, *dilatata* Redt., *Faun. aust.*, I, 324 (1).

D'un testacé pâle en dessus, antennes et écusson noirs; élytres finement et densément granuleuses, densément et brièvement pubescentes, presque mattes, présentant des vestiges quelquefois assez marqués de côtes longitudinales obsolètes. — L., 7-11 mill.

♂. Allongé, partie postérieure de la tête entièrement noire, cette couleur se prolongeant souvent, entre les antennes, jusque sur l'épistome; antennes plus longues, avec les articles 6-11 marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante, le 1er et la base du 2e testacés en dessous; partie postérieure de la tête noire, le plus souvent avec une tache rousse derrière chaque œil; pronotum rarement entièrement roux, plus souvent taché de noir sur le disque; dessous noir, avec les bords latéraux et les 2 derniers arceaux ventraux roux; pattes entièrement ou en grande partie noires.

♀. Un peu plus grande et plus large; antennes plus courtes, articles 6-11 simples, le 1er en entier et la base du 2e testacés; pronotum légèrement rétréci en devant, le plus souvent entièrement roux, rarement marqué d'une petite tache noire sur le disque, les 4 pattes antérieures avec la base des cuisses et l'extrémité des tibias testacées; dessous noir, avec une bordure latérale et le dernier arceau ventral testacés.

En fauchant sur les fleurs, en battant les arbres, principalement les saules, dans les oseraies, le long des cours d'eau, etc. (R).

Prusse Rhénane (coll. *Allard*); Nassau (*Kerremans*); Alsace, Turckheim (*Umhang*); Vosges, Gérardmer (*d'Orbigny*); Orsières (*Joris*); Genève, bords de l'Arve (*Chevrier, Tournier*); Vevey (*de Gautard*); bords du Rhône, depuis Niévroze jusqu'à Miribel (*Villard*); La Pape, près Lyon (*Gabillot*); Grande-Chartreuse (*Mulsant*); Alpes de Savoie (*Lasserre*); Basses-Alpes (*Fauvel*).

(1) Près de cette espèce se place la suivante, étrangère à nos limites;

18' *convexicollis* Fairm., *Ann. Mus. Civ. Genov.*, VII, 1875. 513 (sub *Ragonycha*). Diffère de l'*assimilis* par la forme un peu moins parallèle, le pronotum plus transverse, plus brillant, taché de noir sur le disque dans les 2 sexes, les antennes testacées, au moins à la base, la coloration noire de la partie postérieure de la tête moins avancée, le front généralement marqué de 2 taches noires souvent confluentes, les pattes antérieures et intermédiaires testacées à l'exception de l'arête supérieure des cuisses qui est noire, les postérieures noires avec l'extrémité des cuisses, les genoux et le dessous des tibias d'un roux testacé. — L., 8-10 mill.

Tunisie; Algérie (province de Constantine).

C'est le *C. Chapelieri* Reiche (inéd.), nom à rayer du *Cat. Coleop. Europ. et Cauc.*

Digitized by Google

Aussi en Suède, Finlande, Russie, Allemagne, Suisse, Autriche, Hongrie, Piémont, Carinthie, Transylvanie, Moldavie, Asie-Mineure (*teste* Fairmaire).

Obs. 1. Espèce très-variable, surtout quant à la coloration; nous avons indiqué, dans notre description, les différences qui distinguent les ♂ des ♀ dans la majorité des cas. Mais on rencontre quelquefois des ♂ avec les 4 pattes antérieures plus ou moins largement teintées de testacé.

Obs. 2. Le *C. assimilis* ne peut guère se confondre qu'avec l'espèce suivante et le *C. livida;* mais le ♂ de cette dernière ne présente pas d'impressions longitudinales sur les articles 4-11 des antennes et la ♀ a celles-ci plus longues.

Obs. 3. Cette espèce paraît communément répandue en Moldavie. Le musée de Bruxelles en possède une nombreuse suite d'individus provenant de Cruce et de Brostenii (*Montandon*), les ♂ en nombre beaucoup plus considérable que les ♀.

19. **brevicornis** Kiesw., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1851, 595. — Mars., *Mon.*, 45.

Difficile à distinguer de l'*assimilis*. Plus court et surtout plus luisant en dessus; vertex entièrement noir dans les 2 sexes; pronotum plus convexe, brillant, noir, avec une bordure testacée, large sur les côtés, étroite à la base et au bord antérieur; élytres moins densément et moins finement granuleuses, plus luisantes, recouvertes d'une pubescence un peu plus forte, plus longue et moins serrée.— L., 7 3/4-9 1/2 mill.

Pyrénées-Orientales, vallée de Prats-de-Mollo (*Kiesenwetter*); rare. Aussi dans le nord de l'Espagne et à l'Escorial (ma coll.).

Obs. Kiesenwetter n'a connu que la ♀ de cette espèce; le ♂ en diffère par la forme un peu plus allongée, les antennes plus longues, avec les articles 4-11 marqués de petites impressions longitudinales comme chez *assimilis*.

20. **figurata** Mannh., *Bull. Nat. Mosc.*, 1843, 92. — Mars., *Mon.*, 45. — *liturata* Gyll., *Ins Suec.*, I, 348, var. *c.* (1).

Allongé, étroit, testacé en dessus, une tache noirâtre de chaque

(1) Près de cette espèce se place la suivante :

20'. *decipiens* Baudi, *Berl. Ent. Zeits.* 1871, 112, note 16.

Facies de l'*hæmorrhoidalis*. Diffère du *clypeata* par la partie postérieure de la tête franchement noire jusqu'à l'insertion des antennes, par le pronotum d'un testacé-rous-

Digitized by Google

côté du vertex, le plus souvent une tache en forme d'M sur la moitié postérieure du disque du pronotum et écusson noirs ; antennes testacées sur les 2 ou 3 premiers articles, graduellement plus obscures sur les suivants ; pronotum plus large que long, arrondi en devant, côtés tombant droit sur la base, celle-ci assez fortement sinuée de chaque côté près des angles postérieurs qui sont bien marqués, presque droits ; élytres grossièrement granuleuses, assez luisantes ; pattes rousses, avec les cuisses noires jusqu'aux genoux ou marquées d'une ligne noire plus ou moins large, rarement entièrement rousses ; ♂, antennes avec les articles 4-10 marquées d'une impression longitudinale glabre, luisante. — L., 6 1/2-8 mill.

β. Élytres plus ou moins rembrunies.

En fauchant sur les plantes des clairières humides des bois, en battant les arbustes, principalement les saules, les bouleaux, au bord des lacs, des marais et le long des cours d'eau ; mai-juillet (AB).

Pays-Bas, Vianen (*Everts*); Belgique, Hockai (*H. Donckier*), Vielsalm, Calmpthout, Hestreux (*v. Volxem*), Laeken (*Delecolle*), Vilvorde (*Defuisseaux*); Prusse-Rhénane, Elberfeld (*Cornelius*); Lille (*Puton*); Calais (*Reiche*); Somme, bois de Boves et de Gentelles, marais de Cagny (*Obert*), Marcelcave (*Delaby*); Dieppe (*Mocquerys*); Calvados, forêt de Touques, Bénerville (*Fauvel*); Marne, Reims (*Lajoye*); Seine-et-Oise, Chaville (*d'Orbigny*); Vosges, Remiremont (*Puton*), lac de Lispach (*Humnicki*), Gérardmer (*Cuny*) ; Alsace, Hohneck, Schlucht (*Leprieur*); Jura (*Puton*); Dijon (*Rouget*); Lyon (*Mulsant*) ; Mont Pilat (*Villard*) ; Moulins, bords de l'Allier (*E. Olivier*) ; Grande-Chartreuse (*Fauvel*) ; Drôme (*Pandellé*) ; Hautes-Pyrénées, Tarbes (coll. *Reiche*).

Aussi en Laponie, Suède, Finlande, Angleterre, Allemagne, Autriche, Suisse et dans le Tyrol.

Obs. Espèce très-variable quant à la coloration ; la tache du pronotum peut se réduire à quelques macules ou disparaître entièrement, les cuisses peuvent devenir entièrement rousses ou ne présenter que quelques litures noirâtres, etc. Très-rarement la tache du pronotum s'agrandit au point d'envahir entièrement le disque (*scotica* Sharp, *Trans. ent. Soc.*, 1866, 437); d'autres fois, elle est suivie de 2 points noirs souvent confluents avec les branches externes de l'M; enfin la partie postérieure de la tête peut se rembrunir entièrement, mais presque toujours en perdant un peu de l'intensité de sa teinte en avant.

sâtre, avec la marge latérale de couleur plus pâle, la tache discale entière, élargie et bilobée postérieurement ; poitrine noire ; hanches et pattes d'un testacé-roussâtre, arête supérieure des cuisses postérienres, parfois tibias de la même paire et tous les tarses rembrunis.—L., 6 1/2-8 mill.

Piémont.

Digitized by Google

21. **sudetica** Letz., *Arb. Sches. Ges.*, 1846, 75. — Mars., *Mon.*, 44.

Très-voisin de *figurata*, mais facile à distinguer par l'extrémité des élytres noirâtre, par les cuisses, au moins les postérieures, noires à l'extrémité, y compris les genoux, et non pas seulement jusqu'aux genoux, par les tibias de la même paire en totalité ou en grande partie noirs, etc. Taille généralement plus grande que dans *figurata*, forme un peu moins étroite, moins allongée ; testacé en dessus, partie postérieure de la tête jusque tout près des torulus, une tache obcordiforme ou en forme d'M sur les deux tiers postérieurs du disque du pronotum, noirs ; antennes noires ou brunes avec les 2 ou 3 premiers articles rougeâtres, ainsi que la base des suivants ; pronotum transverse, presque droit en devant, arqué sur les côtés, avec les angles postérieurs arrondis (chez *figurata*, les côtés sont subrectilignes et les angles postérieurs bien marqués); écusson testacé ou obscur ; élytres granuleuses, avec l'extrémité et très-souvent le bord latéral et la suture noirâtres ; pattes rousses, extrémité des cuisses postérieures et majeure partie des tibias de la même paire noirs, rarement cuisses et tibias antérieurs et intermédiaires marqués de noir ; ♂, antennes plus longues, avec les articles 4-10 marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante ; ♀, antennes plus courtes, simples, pronotum plus transverse, avec les côtés moins arqués, se rapprochant davantage de celui de *figurata*. — L., 7 1/2-9 mill.

En fauchant sur les fleurs, les herbes, en battant les arbustes, surtout les buissons d'aubépines ; région subalpine ; descend rarement dans les montagnes basses et les plaines avoisinantes ; mai-juillet (TB).

Westphalie, Petershagen, Dortmund, Hilchenbach, Siegen (*Westhoff*); Nassau, forêts de Hofheim et de Soden dans le Taunus (*v. Heyden*), Francfort-sur-le-Mein (*Haag-Rutenberg*), Weilburg (*Schenck*), Wiesbaden, Adamsthal (*Kirschbaum*); Prusse rhénane, Elberfeld (*Cornelius*); Belgique, Auderghem (*v. Volxem*); Alsace, Ste-Marie-aux-Mines ! Türckheim (*Martin*), Thann (*Umhang*), Wissembourg (*Wencker*); Vosges, Remiremont (*Puton*), Retournemer (*Power*); Genève (*Tournier*), Vevey (*Stierlin*); Ain, Artemare (*Sédillot*); Valais, val de Saas (*Stierlin*); Isère, Grande-Chartreuse (*Abeille*); Bourg d'Oisans (*d'Orbigny*), Mont Pilat, Chartreuse d'Arvière, St-Michel de Maurienne (*Villard*); Modane (*Noualhier*); Var, Ste-Baume (*Power*); Hautes-Pyrénées, Cauterets, Aragnouet (*Pandellé*).

Aussi en Allemagne, Suisse, Italie septentrionale, Styrie, Serbie, Transylvanie, Grèce, dans le Caucase, sur les bords de la mer Caspienne (Astrakan ; mus. Brux.) et en Sibérie (*teste* Baudi).

β. Élytres entièrement noires, cuisses et tibias antérieurs et inter-

Digitized by Google

médiaires rayés de noir; pattes postérieures entièrement noires, à l'exception de la moitié basilaire des cuisses.

Hautes-Alpes, Briançon (*Gabillot*); très-rare.

Aussi dans l'Engadine (coll. Stierlin).

Obs. 1. C'est par erreur que Mulsant assigne au ♂ de cette espèce des tarses à crochet externe bifide. Comme chez les autres espèces du même groupe, ces crochets présentent une dent basilaire dans les deux sexes, plus marquée chez les ♀, plus mousse chez les ♂.

Obs. 2. Dans un exemplaire du Valais, communiqué par M. le Dr Puton, les élytres sont d'un testacé rougeâtre, tirant sur la couleur lie de vin.

22. **rufa** L. *Faun. Suec.*, 1761, 202. — Mars., *Mon.*, 47. — var. *liturata* Fallén, *Mon. Canthar.*, I, 1807, 9 (1).

Entièrement d'un testacé roussâtre, à l'exception des yeux et de la poitrine qui sont noirs; quelquefois une tache noire en V sur le vertex; antennes rembrunies vers l'extrémité; pronotum un peu rétréci et arrondi en devant, avec les angles postérieurs bien marqués; abdomen souvent marqué de noir sur les arceaux basilaires; ♂ antennes longues, grêles, leurs articles ne présentant pas d'impressions longitudinales glabres et luisantes. — L., 8 1/2-10 mill.

En fauchant dans les prés, en battant les arbustes, les saules, de préférence dans les endroits humides; mai-juillet (c).

Toute la faune gallo-rhénane.

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne et dans le Caucase.

β Tache noire du vertex plus étendue, accompagnée quelquefois de deux taches latérales, rarement vertex entièrement noir; antennes en majeure partie obscures; disque du pronotum liturè de noir; écusson obscur; cuisses et quelquefois jambes rayées de noir (*liturata* Fallén, *l. c.*).

Avec le type, mais plus rare.

(1) Près de cette espèce se place la suivante :

22' *Darwiniana* Sharp, *Trans. Ent. Soc.*, 1866, 436.

Ressemble beaucoup à la var. *liturata* du *C. rufa*, mais plus épais, plus robuste; tête d'un roux-testacé, avec deux taches entre les antennes, deux autres entre les yeux et un espace de chaque côté derrière ceux-ci, noirs; antennes plus courtes, plus robustes; pronotum transverse, subrectangulaire, presque droit sur les côtés, avec une liture noire plus largement dessinée, en forme d'M; élytres enfumées, visiblement plus courtes que l'abdomen ( ); tarses noires ou rembrunis; ♂, antennes sans impressions longitudinales glabres, luisantes.—L., 9-11 1/3 mill.

Écosse, sous les algues (*Sharp*).

Digitized by Google

Obs. La larve de cette espèce a été décrite par Waterhouse (*Trans. Soc. ent. Lond.*, 1836, 31, pl. 3, fig. 3). Elle présente les caractères généraux communs à toutes les larves de *Cantharis*.

23. **pallida** Goeze, *Ent. Beytr.*, I, 1777, 541. — *bicolor* Panz., *Faun. germ.*, 39, 13. — Mars., *Mon.*, 48. — var. *ustulata* Kiesw., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1851, 596.

Généralement plus petit que *rufa*. D'un testacé-roussâtre, avec les yeux, la poitrine, le milieu de l'abdomen et les 2 ou 4 genoux postérieurs, noirs ; quelquefois une ligne noirâtre sur la tranche externe des tibias postérieurs ; antennes subhérissées, obscurcies vers l'extrémité ; pronotum subtransverse, brillant, angles antérieurs arrondis, les postérieurs mieux marqués quoiqu'un peu émoussés ; élytres luisantes, granuleuses ; cuisses assez épaisses ; ♂, articles 4-11 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante.— L., 6-8 mill.

Dans les prés, les bois, en fauchant sur les fleurs, en battant les arbres et les arbustes ; mai-juillet (TC).
Toute la faune gallo-rhénane.
Répandu, en outre, dans toute l'Europe (sauf l'extrême nord).

β. Plus large, une tache noire plus ou moins étendue sur l'occiput, quelquefois tous les genoux noirâtres ; élytres plus fortement granuleuses, subenfumées, garnies d'un duvet plus fort et plus serré (*ustulata* Kiesw.).
Pyrénées-Orientales, prairies autour de Mont-Louis et de Puycerda *(Kiesenwetter)*, La Massane ; Hautes-Pyrénées, Gavarnie *(Pandellé)*.

Obs. Les auteurs du *Cat. Coleopt. Europ. et Caucas.* réunissent le *C. pallida* au *rufa ;* mais outre les différences signalées dans la coloration, qui nous paraissent constantes, celles présentées par les antennes des ♂ suffisent pour différencier les deux espèces.

24. **fulvicollis** Fab., *Ent. Syst.*, 1792, I, 218. — Mars., *Mon.*, 51. — *nivalis* Germ., *Faun. Ins.*, 11. — *La petite Cicindèle noire* Geoffr., *Ins. env. Paris*, I, 60.

Petit, noir, assez brillant ; devant de la tête, base des antennes, pronotum et pattes d'un roux-clair ; pronotum transverse, légèrement arqué en devant, presque droit sur les côtés, angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits, nettement marqués ; élytres granuleuses, pubescentes, parallèles ; ♂, articles 4-10 des antennes marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante. — L., 6-7 1/2 mill.

Digitized by Google

En fauchant sur les herbes et les plantes basses, au bord des lacs et des étangs, dans les endroits humides et marécageux ; mai-juillet (AC).

Toute la faune gallo-rhénane.

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne, dans le Nord de l'Espagne et en Italie jusqu'à Rome; aussi en Asie, dans les monts Altaï (coll. Bourgeois).

β. **flavilabris** Fallén, *Mon. Canthar.*, I, 1807, 12. — Mars., *Mon.*, 53. — *fuscicollis* Kiesw., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1851, 598.

Pronotum noir, vaguement bordé de roux obscur, plus rarement entièrement noir; cuisses noires sur leur moitié basilaire, tarses rembrunis; rarement antennes entièrement noires.

Comme le type, mais plus rare.

Obs. 1. La réunion des *C. fulvicollis* et *flavilabris*, indiquée pour la première fois par M. C.-G. Thomson dans ses *Skandinaviens Coleoptera* (T. VI, p. 183-184), nous paraît entièrement justifiée, ces deux espèces ne différant que par quelques détails insignifiants dans la coloration. M. Gadeau de Kerville les a prises mêlées et accouplées au marais d'Heurteauville (Seine-Inférieure). On observe, d'ailleurs, de nombreux passages entre les deux colorations extrêmes, surtout en ce qui concerne le pronotum; celui-ci, en effet, est tantôt d'un roux testacé avec une tache noirâtre sur le milieu du disque ou avec le bord antérieur noir (*affinis* Steph.), tantôt entièrement noir avec une tache rousse oblongue de chaque côté du milieu.

Obs. 2. On distinguera toujours facilement les individus les plus foncés de cette espèce du *C. paludosa* décrit ci-dessous, à la coloration du labre et des pattes. Chez *fulvicollis*, le labre est toujours testacé et les pattes sont entièrement rousses, tout au plus avec la base des cuisses noire; tandis que chez *paludosa*, la coloration noire de la tête s'étend entre les torulus jusque sur le labre, et les pattes sont entièrement noires à l'exception des genoux.

Obs. 3. M. Baudi (*Ann. Mus. Civ. Genov.*, IV, 1873), cite une variété de grande taille du *fulvicollis*, provenant de Poretta, remarquable par sa tête rousse, transversalement tachée de noir sur le vertex.

25. **paludosa** Fallén, *Mon. Canthar.*, I, 1807, 12.—Mars., *Mon.*, 54. —*boreella* Zett., *Ins. Lapp.*, 1837, 83.

Petit, noir, assez densément pubescent de gris, mandibules, dessous des articles basilaires des antennes et genoux d'un testacé obscur; pronotum transverse, assez brillant, obsolètement ponctué, entièrement noir ou vaguement marginé de roussâtre-obscur sur les côtés, angles antérieurs subarrondis, les postérieurs droits; élytres plus densément et plus finement granuleuses que dans

Digitized by Google

fulvicollis; ♂, articles 5-10 des antennes marqués d'une impression punctiforme glabre, luisante. — L., 5 1/2-6 3/4 mill.

β. Pronotum étroitement bordé de testacé sur les côtés, plus largement en devant; tibias antérieurs testacés (*boreella* Zett., *l. c.*).

En fauchant sur les plantes, aux bords des rivières, des lacs et des étangs, dans les endroits humides et marécageux; mai-juillet (R).

Belgique, Louette (*Gravet*), Grœnendael; Westphalie, Arnsberg, Hilchenbach, Lützel (*Westhoff*); Cassel (*Kraatz*); Grand-Duché de Bade, Feldberg (*v. Heyden*); Alsace, Ste-Marie-aux-Mines! Champ-du-Feu (*Wencker*), Colmar, bords de l'Ill (*Claudon*); Vosges, Retournemer, bords du lac (*Humnicki*), Gérardmer, bords de la Basse-des-Rupts (*Cuny*, *d'Orbigny*), lac de Lispach, Schlucht (*Leprieur*); Jura, Passenans; Allier, Pionsat, forêt de Moladier (*E. Olivier*); Normandie (*Mocquerys*); Somme, prairies de Sallenelle, près St-Valery (*Fairmaire*); Mont-Dore (*Desbordes*); Mont-Rose (*Staudinger*); Luchon (*Lajoye*).

Aussi en Laponie, Suède, Angleterre, Allemagne, Suisse, dans les Alpes maritimes et lépontiennes, et jusque dans l'île Askold (*v. Heyden*).

26. **thoracica** Oliv., *Ent.*, 1790, II, 26, 12, pl. 1, fig. 2, a-b.— Mars., *Mon.*, 52 (1).

Petit, d'un roux-testacé assez brillant, yeux noirs; vertex, moitié apicale des antennes et élytres (à l'exception quelquefois des épipleures) d'un noir-brun; coloration noire de la partie postérieure de la tête ne joignant pas les torulus et ne s'avançant pas entre les antennes (chez *fulvicollis* la coloration noire joint les torulus et s'avance souvent un peu entre les antennes); écusson d'un roux pâle; pronotum transverse, plus (♀) ou moins (♂) fortement arqué en devant et sur les côtés; angles antérieurs arrondis, les postérieurs bien marqués; élytres granuleuses, pubescentes de gris, parallèles; poitrine assez souvent rembrunie, surtout chez la ♀; ♂, articles 4-9 des antennes marqués d'une impression punctiforme, glabre, luisante. — L., 5 1/2-7 1/2 mill.

(1) Une espèce extrêmement voisine est :

26' *dissipata* Gemm., *Coleopt. Heft.*, VI, 1870. — *dichroma* Reiche, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1861, 207 (nom. præocc.).

Diffère à peine de *thoracica* par les palpes rembrunis, les antennes noires à partir du 2e article et les tarses entièrement noirs, à l'exception des crochets qui sont roux. — L., 6 2/3 mill.

Corse, Sardaigne.

Digitized by Google

En fauchant sur les plantes, en battant les arbres et les arbustes, aux bords des rivières, des lacs et des étangs, dans les oseraies, les endroits humides et marécageux ; paraît manquer dans nos régions méridionale et méditerranéenne ; juin-juillet (AR).

Pays-Bas (*Everts*) ; Westphalie (*Westhoff*) ; Belgique, Anvers (*Dietz*) ; Nassau, Francfort, Weilburg, Giessen, Mombach (*v. Heyden*) ; Nord, Quesnoy, fortifications de Lille (*de Norguet*) ; Abbeville (*Marcotte*) ; Eure, Breteuil-sur-Iton (*Régimbart*) ; Calvados, marais de Plainville (*Fauvel*) ; Metz (*Puton*) ; Verdun (*Géhin*) ; Marne, Damery (*Lajoye*) ; Alsace, Colmar, Haguenau (*Kampmann*) ; Côte-d'Or (*Rouget*) ; Allier, Moulins, Chemilly (*E. Olivier*) ; Brout-Vernet (*du Buysson*) ; Les Courrières, près Limoges (*Noualhier*) ; Rhône, Miribel, marais des Échets, Décine (*Villard*) ; Annecy, bords du lac (*Fauvel*) ; Genève (*Chevrier, Tournier*) ; Valais (*Venetz*).

Aussi en Laponie, Suède, Angleterre, Allemagne, Suisse, Autriche, Transylvanie.

Obs. Cette espèce est souvent confondue, dans les collections, avec le *fulvicollis;* elle est cependant facile à distinguer à son écusson d'un roux-pâle et à la coloration noire de la partie postérieure de la tête qui s'arrête bien avant d'avoir atteint la base des antennes.

27. **lateralis** Lin., *Syst. Nat*, 10e édit., 1758, I, 402. — Mars., *Mon.*, 55.—*oralis* Germ., *Spec.*, 1824, 70.

Petit, d'un roux-testacé, à peine brillant ; yeux, partie postérieure de la tête jusque vers le milieu du front, extrémité des antennes, écusson, poitrine et élytres noirs, celles-ci finement liserées de jaune sur les côtés et recouvertes d'une pubescence d'un cendré soyeux, extrêmement courte, très-dense, leur imprimant une teinte grisâtre prononcée et entremêlée de poils roides, mi-dressés, jaunâtres ; pronotum transverse, rectangulaire, à côtés subrectilignes ainsi que le bord antérieur et la base, angles antérieurs émoussés, les postérieurs droits, bien marqués, disque rarement marqué de 2 taches noirâtres ; abdomen noir, avec l'extrémité et le pourtour des segments roussâtres ; tibias postérieurs souvent noirâtres dans leur milieu ; ♂, articles 4-9 des antennes marqués d'une impression punctiforme glabre, luisante.—L., 5 1/2—6 3/4 mill.

En fauchant dans les bois, les prairies, le long des fossés, surtout dans les endroits humides et ombragés, sur les chardons, les trèfles, les graminées ; mai-juillet (C).

Toute la faune gallo-rhénane.

Digitized by Google

Répandu, en outre, dans toute l'Europe septentrionale et moyenne (sauf l'extrême nord) et en Espagne (*von Heyden*).

Obs. 1. Les auteurs ne sont pas d'accord sur la question de savoir si cette espèce est, ou non, le vrai *C. lateralis* de Linné; nous nous sommes rangé à l'opinion de M. C.-G. Thomson (*Skandin. Coleopt.*, VI, 186).

Obs. 2. Nous ne savons pourquoi le *Catalogus Coleopt. Europ. et Caucas.* assigne l'Espagne comme patrie exclusive au *C. lateralis.* Linné, dans le *Systema Naturæ*, indique l'Europe, et dans la *Fauna suecica*, les environs d'Upsal.

28. **lineata** Kiesw., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1851, 594.—Mars., Mon., 58.

D'un testacé livide en dessus, partie postérieure de la tête noire jusqu'aux torulus, yeux et extrémité des antennes noirs; pronotum transverse, subrectangulaire, plus (♀) ou moins (♂) arrondi sur les côtés, noir, luisant, entouré d'une bordure d'un jaune pâle, large et irrégulière latéralement, beaucoup plus étroite au bord antérieur et à la base, tous les angles bien marqués; élytres assez allongées (♂), plus courtes et plus larges (♀), ornées chacune de trois bandes longitudinales noires généralement réunies à la base et abrégées postérieurement, l'externe marginale, l'interne suturale, l'intermédiaire discale; abdomen noir avec chaque arceau nettement bordé de testacé; pattes noires, base des cuisses en dessous, une partie des tibias antérieurs et quelquefois tarses testacés; ♂, articles 4–10 des antennes simples, ne présentant pas d'impressions longitudinales glabres, luisantes.—L., 8 mill.

En battant les arbres et les arbustes, principalement les chênes; région pyrénéenne, entre 1,000 et 1,500 mètres d'altitude; mai-juillet (TR).

Eaux-Bonnes; Bagnères-de-Luchon (*Pandellé*), lac d'Oo (*Kiesenwetter*); Bagnères-de-Bigorre (*Léveillé*).

Aussi en Espagne.

β. **bivittata** Mars., *Mon.*, 57.

Élytres dépourvues de la bande longitudinale intermédiaire, la marginale et la suturale élargies, envahissant quelquefois la totalité de la surface; pubescence plus forte, plus espacée que dans le type; bordure latérale du pronotum d'un jaune un peu rougeâtre.

Eaux-Bonnes (*Pandellé*); Sos (*Bauduer*).

Plus répandu en Espagne.

Digitized by Google

Obs. Nous réunissons la *C. bivittata* à la *lineata*, à titre de variété, les caractères sur lesquels M. de Marseul a établi son espèce ne nous paraissant pas avoir une valeur spécifique suffisante. On trouve d'ailleurs les deux formes aussi bien dans les Pyrénées que dans le centre de l'Espagne. M. Pandellé nous a communiqué un exemplaire de *bivittata* des Eaux-Bonnes, M. Bauduer l'a prise à Sos et nous possédons une *lineata* de Reinosa.

Groupe 3. — *(METACANTHARIS*).*

Les deux crochets des tarses dissemblables, l'externe bifide à l'extrémité (♂), muni d'une dent prononcée à la base (♀), l'interne simple dans les deux sexes.

29. **discoidea** Ahr., *Neue Schrift. Hal. Ges.*, II, 2, 1812, 12, pl. I, fig. 2. — Mars., *Mon.* 59.

Allongé, parallèle, d'un roux clair, vertex souvent marqué d'une tache noire, pronotum subcarré, au moins aussi long que large, tantôt sans tache, tantôt marqué de deux lignes noirâtres sur le disque (*lineata* Bach), ou avec une tache discale noire, bord antérieur arrondi, les latéraux subparallèles, presques droits; élytres d'un testacé pâle, finement pubescentes; extrémité des cuisses postérieures noire, tibias de la même paire noirâtres dans leur milieu; poitrine et milieu des arceaux ventraux noirs; ♂, antennes longues et grêles, articles 4-10 marqués d'une impression longitudinale glabre, luisante, crochet externe des tarses bifide à l'extrémité; ♀, antennes simples, crochet externe des tarses muni d'une dent en majeure partie soudée. — L., 6-9 mill.

En battant les arbres, principalement les conifères (*Pinus*, *Abies*, etc.), plaines et montagnes jusqu'à 1,400 mètres d'altitude; mai-août (R).

Pays-Bas, environs de Maëstricht, Venlo (*Everts*); Westphalie, Hameln, Altenbeken, Paderborn, Bocholt, Hilchenbach, principauté de Waldeck (*Westhoff*); Nassau, Francfort-sur le-Mein, Giessen (*v. Heyden*); Alsace, Rouffach, le Hohlansberg (*Leprieur*), Munster (*Umhang*), Saverne (*de Peyerimhoff*); Remiremont (*Puton*); Seine-et-Oise, Chennevières-sur-Marne (*abbé Clair*); forêt de Sénart (*Bedel*); Loiret, Lorcy (*Leprieur*); Chambéry (*de Marseul*); Grande-Chartreuse, Les Échelles-de-Savoie (*Villard*); Briançon (*Fauvel*); Drôme (*Puton*); Valais, val Quarazza (*Kiesenwetter*).

Aussi en Suède, Allemagne, Suisse, Autriche, Hongrie, Dalmatie, Grèce et dans le Caucase.

Digitized by Google

β. Bord marginal, suture et extrémité des élytres noirâtres (*liturata* Redt.), celles-ci quelquefois entièrement rembrunies.

Plus spécialement dans les régions élevées (TR).

Obs. Espèce toujours facile à reconnaître à son pronotum aussi long que large, subcarré, avec les bords latéraux presque droits.

30. **hœmorrhoidalis** Fabr., *Ent. Syst.*, I, 1, 1792, 216. — Mars., *Mon.*, 61. - *clypeata* Illig., *Käf. Preuss.*, 1798, I, 299. - *nivea* Panz., *Faun. germ.*, 57. - *Picciolii* Ragusa, *Bull. Soc. Ent. ital.*, 1870, 316 (1).

Facies général de *figurata*, mais moins allongé et moins parallèle; testacé en dessus, partie postérieure de la tête jusqu'à l'insertion des antennes, le plus souvent une tache obcordiforme, échancrée en avant et en arrière, sur la partie postérieure du pronotum, noires; antennes grêles, assez courtes, brunâtres, avec la base d'un jaunâtre clair; pronotum subcarré, presque droit en devant, faiblement arqué sur les côtés, base à peine sinuée de chaque côté près des angles postérieurs, ceux-ci émoussés; élytres moins densément granuleuses que dans *figurata*, luisantes; pattes jaunes, avec les cuisses et les tibias postérieurs souvent obscurs près de l'extrémité; ♂, articles 5-9 des antennes marqués d'une impression punctiforme, glabre, luisante.—L., 6-7 mill.

En battant les haies d'épines, les arbustes, en fauchant sur les fleurs dans les prairies, au bord des chemins, le long des cours d'eau, etc.; mai-juin (AC).

Toute la faune gallo-rhénane.

Aussi en Suède, Russie, Angleterre, Allemagne, Autriche, Styrie, Dalmatie, Suisse, Piémont, Lombardie, Toscane, Sicile et Grèce.

β. Élytres avec une fine bordure suturale noire, pattes rembru-

(1) Le *Cat. Coleopt. Europ. et Caucasi* réunit à l'*hæmorrhoidalis* le *C. puncticollis*, que nous croyons distinct et qui paraît devoir appartenir plutôt au groupe précédent :

30'. *puncticollis* Levrat, *Opusc.*, 1859, 26.—Mars., *Mon.*, 63.

Flave; tête avec une tache noire oblique partant du bord interne de chaque œil pour se réunir avec sa congénère au-delà du vertex et se prolonger sur toute la partie postérieure ; pronotum subquadrilatère, à angles fortement arrondis, gibbeux, avec une fossette punctiforme sur la ligne médiane au 1/3 postérieur, disque marqué de deux bandes d'un brun noirâtre, sinueuses en dehors et se réunissant vers la base en circonscrivant le point; élytres d'un livide cendré; pattes et antennes d'un roux ferrugineux clair.—L., 9 mill.

Sicile, probablement aussi Algérie (province de Constantine), d'après des exemplaires capturés à l'Edough par M. Bedel et qui nous paraissent se rapporter à cette espèce.

Digitized by Google

nies, les intermédiaires et postérieures quelquefois entièrement noires.

Gavarnie (*Pandellé*).

Aussi à Boucharo (Espagne).

Obs. Difficile à distinguer à première vue de *figurata*; néanmoins les ♂ se sépareront facilement par la forme du crochet externe des tarses; en outre, la coloration de la partie postérieure de la tête, toujours nettement noire jusqu'aux torulus, le pronotum subcarré, à côtés subarqués, à angles postérieurs moins marqués, presque subarrondis, les élytres moins densément granuleuses, les pattes presque toujours entièrement jaunes, la forme générale moins allongée aideront à reconnaître cette espèce.

RHAGONYCHA

Esch., *Bull. Mosc.*, 1830, 64. — Mars., *Mon.*, 68.

Telephorus (ex part.) Jacq. Duv.

Tête légèrement recouverte par le bord antérieur du pronotum, quelquefois (s. g. *Absidia*) sensiblement rétrécie postérieurement, sans toutefois former de col derrière les yeux; ceux-ci médiocrement ou assez fortement (*Absidia* ♂) saillants; sutures gulaires et languette comme dans le genre *Cantharis;* palpes maxillaires à dernier article sécuriforme (*Rhagonycha* in sp.) ou subovalaire (*Absidia*; pl. I, fig. 16); les labiaux de même forme; pronotum légèrement ou à peine (*Absidia*) arqué en devant, étroitement marginé sur les côtés, à angles postérieurs toujours bien marqués; ongles des tarses tantôt simples à l'extrémité (*Absidia*), plus souvent avec leurs deux crochets bifides (*Rhagonycha* in sp.). ♂, abdomen de huit arceaux ventraux distincts, le dernier triangulaire; ♀, abdomen de sept arceaux ventraux, le dernier semi-circulaire, profondément échancré ou lobé postérieurement chez les *Absidia* (Pl. I, fig. 17-18).

Plusieurs auteurs, parmi lesquels J.-L. Le Conte, Lacordaire et Jacquelin Du Val, n'adoptent pas le genre *Rhagonycha* et nous avouons, en effet, que les caractères sur lesquels Eschscholtz l'a établi sont de minime valeur. En outre, certaines espèces de l'Amérique du Nord (*C. carolina*, etc.) présentent, avec un prothorax largement rebordé, des ongles manifestement bifides et forment ainsi un passage évident entre les deux groupes. Cependant, à ne considérer que les espèces européennes et circa-méditerranéennes,

Digitized by Google

Digitized by Google

CATALOGUE

DES

HÉMIPTÈRES

(HÉTÉROPTÈRES, CICADINES ET PSYLLIDES)

DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE

Par le Dr A. PUTON

Membre honoraire de la Société entomologique de France,
Membre fondateur de la Société française d'entomologie, etc., etc.

TROISIÈME ÉDITION

CAEN

IMPRIMERIE LE BLANC-HARDEL

HENRI DELESQUES, SUCCESSEUR

RUE FROIDE, 2

1886

Digitized by Google

Digitized by Google

Dans les dix ans qui se sont écoulés depuis la publication de mon dernier Catalogue des Hémiptères d'Europe, l'étude de ces insectes a fait de grands progrès; le nombre des espèces s'est notablement augmenté, de nombreuses synonymies ont été élucidées et de remarquables travaux ont vu le jour; il en résulte que cette édition, d'ailleurs épuisée, n'exprime plus l'état actuel de la science; c'est ce qui me décide à en publier une nouvelle.

J'ai étendu les limites géographiques de ce Catalogue à la Faune Paléarctique telle qu'elle est définie dans la préface du remarquable ouvrage du Dr Reuter (1) sur les *Hemiptera gymnocerata Europæ*. Ces limites sont à peu près celles admises antérieurement par Wallace et Sclater.

Un certain nombre d'espèces exotiques, regardées à tort comme européennes, ne figurent plus dans ce Catalogue, par exemple: *Cydnus Signoreti* Mls., *Nezara geniculata* Dall., *Centrocoris Westwoodi* Kol., *Hebecerus persicus* Kol., *Leptocorisa gracilis* Kol., *Centromelus spinosissimus* Kol., *Emesa mantiformis* Mls., *Mesodicus foveolatus* Fieb.

Il me paraît inutile de poser à nouveau les principes de nomenclature que j'ai adoptés; c'est un sujet que j'ai traité en détail dans la préface de la précédente édition et dans divers articles de nos sociétés entomologiques; je me borne à dire que j'ai adopté la loi de priorité mitigée par la prescription; c'est pour moi le seul moyen d'arriver à la stabilité de la nomenclature et d'éviter des discussions oiseuses; celles-ci font perdre un temps qui serait bien plus utilement employé à l'étude de la biologie, de la faunistique et de la bonne caractérisation des espèces. Mais il ne faut pas me faire dire que j'ai

(1) M. Reuter, au moment où j'allais commencer l'impression de ce Catalogue, m'a communiqué amicalement les épreuves de sa *Revisio synonymica*, travail immense et qui témoigne d'une grande patience et d'une grande connaissance des anciens auteurs. Je l'en remercie bien vivement et j'ai pu insérer une grande partie de ses découvertes synonymiques; mais le plus souvent j'ai cru sage d'appliquer la prescription à ces synonymes douteux ou oubliés depuis près d'un siècle.

Digitized by Google

deux principes égaux et toujours en lutte, la priorité et la prescription; celle-ci n'est qu'une exception au principe de priorité et je ne l'applique que quand il y a réelle utilité pour la science. Dans ces questions la rigidité des principes conduit à des résultats absurdes et il faut à mon avis savoir apporter dans leur application le tempérament du bon sens et de la raison.

L'indication exacte de la date et de la description de chaque espèce serait des plus utiles, mais le volume de mon Catalogue en aurait été plus que doublé et j'ai dû me borner à indiquer par les deux derniers chiffres de l'année la date de la publication des espèces parues isolément et non encore reportées dans les grands ouvrages de Fieber, de Reuter, etc. Cette indication abrégée sera souvent d'un grand secours pour retrouver les descriptions de ces espèces.

Cette édition comporte, comme la précédente, un tirage sur une seule colonne, dont on a pu apprécier l'utilité, soit pour éviter la confection des étiquettes de collection, soit pour servir de registre de notes pour les localités, habitats, changements de synonymies, adjonctions d'espèces nouvelles, etc.

Les abréviations pour l'indication des localités sont les suivantes:

Eur. b. c. m. Europe boréale, centrale ou méridionale. — A. Allemagne et Autriche. — Alg. Algérie. — B. Grande-Bretagne. — Ca. Caucase. — Co. Corse. — Cp. Carpathes. — D. Dalmatie. — E. Espagne et Portugal. — Eg. Egypte. — F. France. — G. Grèce. — H. Helvétie. — Hu. Hongrie. — I. Italie. — M. Maroc. — Py. Pyrénées. — R. Russie. — S. Scandinavie et Finlande. — Si. Sicile. — Sib. Sibérie. — Sy. Syrie. — T. Turquie. — Tk. Turkestan. — Tu. Tunisie.

Presque tous les Hemiptéristes de l'Europe sont mes amis et pour ainsi dire mes collaborateurs ; je les prie collectivement, ne pouvant les citer tous, de recevoir mes remerciements pour l'appui qu'ils m'ont donné dans la tâche ingrate de la rédaction de ce Catalogue. Le plaisir de voir continuer ces bonnes relations est pour moi la meilleure récompense de la peine que je me suis donnée.

Remiremont, avril 1886.

Dr A. Puton.

Digitized by Google

HEMIPTERA

(**RHYNGOTA** Fab. **RHYNCHOTA** Fieb. Flor.)

I. HETEROPTERA Latr.

(**FRONTIROSTRIA** Zett. Fieb. Flor.)

Sect. I. GEOCORISÆ Latr.

(**GEOCORES** Burm. **GYMNOCERATA** Fieb.)

F. I. — PENTATOMIDES

SF. 1 — PLATASPIDAE

Coptosoma Lap.

(Globocoris Hahn.)

1. globus Fab 1794. Eur.
   scarabæoïdes Sulz. Rossi.
   scutellatum Fourc. 85, *Reut.*
   dilatatum Mots.
2. costale Stål. Syr. Cyp.
3. anatolicum Horv. 83. Anat.
4. biguttulum Mots. 59 Sib.
5. capitatum Jak. 80. Amur.

SF. 2 — SCUTELLERIDÆ

Tr. 1 — Scutellerini

Eucoria Mls. R.

1. marginipennis M. R. F. m. E.

Corimelaena White.

(Coreomelas A. S. Thyreocoris Schr.

1. scarabæoides Lin. Eur.
   nigritarsis Garb.
   sphaericus Gœz.
   tuberculatus Rossi.
2. fulvinervis Scott. 70. E. Co.

Arctocoris H-S. 39.

(Pachycoris Ger. Irochrotus A. S.)

1. lanatus Pall. Eur. m.
   maculiventris Germ.
   villosus H-S.
   hirtus Cost. Fieb.
2. caspius Jak. 75.
3. caucasicus Jak. 75.

Odontoscelis Lap.

(Arctocoris Germ. Ursocoris Hahn. Odonscelis Mls. R.)

1. fuliginosa Lin. Eur.
   var. *litura Fab.*
   var. *dorsalis Hahn. Fieb.*
   var. *carbonaria Zett.*
2. dorsalis F. Dall. Eur
   fuliginosa Fall.

Digitized by Google

plagiata Germ. Fieb.
signata Fieb.
lineola Ramb.
Comaroffii Jak. 80. Rm.

3. hispidula Jak. 74. Rm.

Solenosthedium Spin.

(Cœloglossa Germ.)

1. lynceum Fab. Medit.
bilunulatum Lef.
2. Ledereri Fieb. T.

Phimodera Germ.

1. humeralis Dalm. SRA.
2. galgulina H-S. AFR.
obtusata Kryn.
3. distincta Jak. 80. Rm.
4. fumosa Fieb. 63. RHu.
5. protracta Jak. 80. Ca.
6. Flori Fieb. Liv.
7. lapponica Zett. Lap.
8. fennica J. Sahl. 78. S.
lapponica F. Sahl.
9. lævilinea Stål. Dauria.
10. carinata Reut. 79. Sib. or.
11. amblygonia Fieb. 63. Rm.
12. tuberculata Jak. 74. Rm.
13. oculata Jak. 80. Casp.
14. nodicollis Burm. Sib.

Alphocoris Germ. 39.

(Sphenaspis Jak.)

1. mucoreus Klg. Eg.
larinoïdes Germ.
2. ? curculionoïdes Jak. 77. Per.

Ellipsocoris Mayr.

1. trilineatus Mayr. 64. Syr.

Odontotarsus Lap.

(Bellocoris Hahn. Pachycoris Burm. Odontarsus Mls. R.)

1. caudatus Klug. Eur. m.
productus Spin.
2. grammicus Lin. Eur. m.
purpureolineatus Rossi.
var. *nigricornis Garb.*
3. Freyi Put. 82. Syr.
oculatus Horv. 82.
4. irroratus Horv. 82. G. Sy.
5. angustatus Jak. 83. Tk.
6. rugicollis Jak. 83. Orenbg.
7. robustus Jak. 83. Ca.
8. flavus Jak. 85. Tk.

Polyphyma Jak. 77.

1. scrobiculata Jak. Pers.

Ceratocephala Jak.

1. caucasica Jak. 80. Ca.

Psacasta Germ.

(Ventocoris Hahn.)

S. G. PSACASTA Mls. R.

1. exanthematica Scop. Eur. m.
Allionii Gmel. Fieb.
pedemontana Fab.
albopunctata Kryn.
var. *minor Fieb.*
2. Cypria Put. 81. Cypr.
3. Cerinthe Fab. Eur. m.
pagana Fab.
gentilis Fab.
hispana Ramb.
nigra Germ.
4. conspersa Fieb. Eur. m.
granulata Costa.
5. Lethierryi Put. 73. Bisk.
6. Stschurowskii Och. Tk.

S. G. CRYPTODONTUS Mls. R.

7. tuberculata Fab. Eur. m.
8. neglecta H-S. Eur. m.
9. rugulosa Horv. 83. Anat.

Xerobia Stal.

1. verruculosa Stål. 73. Syr.

Eurygaster Lap.

(Tetyra F. Bellocoris Hahn.)

1. Maura Lin. Eur.
cinerea Goeze.
Schranki Goeze.
austriaca Schr.
testudinaria Fourc.
lineata Sutz.
cappata Fourc.

Digitized by Google

Frischii Gmel.
var. *picta Fab.*
var. *nigra Fieb.*
var. *signata Fieb.*

2. integriceps (Och.) Put. 81. GIR. Sy.
3. hottentota H-S. Auct. Eur.
fusca Gmel? Stål.
? nigrocucullata Goeze. Reut.
secalina Fourc.
cucullata Schr.
var. *nigra Fab.*
4. maroccana Fab. Eur. m.
hottentota Fab. Stål.
fuscocucullata Goeze.
5. Schreiberi Mont. 85. Illyr. Hu.
6. minor Montand. 85. Fm.
7. dilaticollis Dohrn. RTHu. Sy.
brevicollis Fieb.

Promecocoris Put.
(*Promecosoma Jak.*).

1. laticollis Jak. 85. Tk.

Melanodema Jak.

1. carbonarium Jak. 80. Tk.

Tr. 2. – Graphosomini

Tarisa Am. Serv.

1. flavescens Am. Serv. E.
2. leprosa Put. 74. Biskra.
3. dimidiatipes Put. 74. Biskra.
4. virescens H-S. Rm. E.
var. *pallescens Jak.* 71. Rm.
5. subspinosa Ger. R. Alg. Eg.
6. notoceras Kol. Ca. Sy.

Trigonosoma Lap.

1. falcatum Cyrill. Eur. m.
Desfontainii Fab.
2. Putoni Jak. 77. Casp.
3. modestum Jak. 80. Pers.
4. Bohemanni Dohr. 60. Maroc.
5. Fischeri H.-S. Eg.
Baerensprungi Stål.
Lehmanni Fieb. Tk.
6. Ståli Reut. 81. Pers.
7. obesum Stål. Eg.
8. productum Jak. 85. Tk.
9. affine Hoppe. Eg.
10. halophilum Jak. 74. Rm.
11. umbrosum Jak. 82. Ca.
12. aeruginosum Cyril. Eur. m.
Nigellae Fab.
? rusticum Fab. Reut.
trigonum Kryn.
flavipes Vill.
G. Glypheria Mls. R.

Putonia Stal.

1. torrida Stål. 72. Alg. E.
2. asiatica Jak. 85. Tk.

Crypsinus Dohrn.

1. angustatus Baer. Rm. Hu.

Leprosoma Baer.

1. inconspicuum Baer. REHF.
2. reticulatum H-S. Eg.
var. *Olcesi Fairm.* 86. Mar.
3. Ståli Dgl. S. 68. Syr.
4. tuberculatum Jak. 74. Rm.
5. Solskyi Jak. 73. Rm.
G. Asaroticus Jak. 84.

Bolbocoris Am. S.
(*Dybowskyia Jak.* 77).

1. ussurensis Jak. Sib.

Vilpianus Stal.
(*Acroplax Fieb.*).

1. Galii Wolff. Eur. m.

Sternodontus Mls. R.

1. obtusus M. et R. F. m.
obtusangulus Fieb. Illyr.
subcarinatus (*Serv. fig.*)
2. debilicostis Put. 84. Illyr.
3. similis Stål. 54. Rm. Sib.
4. purpureus Reut. 79. Sib. or.

Ancyrosoma Am. Serv.

1. albolineatum Fab. 81. Eur. m.
leucogrammes Gmel. 89. *Reu.*
nervosum Cyrill.

Digitized by Google

Tholagmus Stal.

(Stiraspis Fieb.)

1. flavolineatus Fab. Eur. m.
var. *strigatus H-S.*
var. *sardous Costa* 83.
breviceps Jak. 83. Wernoi.

Graphosoma Lap.

(Scutellera Lamk. M. et R.)

1. semipunctatum F. Eur. m.
2. lineatum Lin. Eur.
nigrolineatum Fab.
Schanzini Gebl.
italicum Mull. Fourc.
crassum Mots.
var *flavipes Am.*
var. *Stål Horv.* 81. Sy.
3. interruptum White. 39. Ten.

Derula Mls. R.

1. flavoguttata M. R. FEGR.
oculata Baer. Fieb.
2. longipennis Och. Tk.

Podops Lap.

1. inuncta Fab. Eur.
2. Retowskii Horv. 83. Rm.
3. buccata Horv. 83. Alg.
4. dilatata Put. 73. E.
5. dalmatina Horv. 83. Dal.
6. curvidens Costa. IFHu.
7. tangira Fab. Mar.
8. incerta Horv. 83. Rm.
9. rectidens Horv. 83. GT.
10. annulicornis Jak. 77. Rm.
11. sicula Costa. Si. Sard.
G. Scotinophara Stål.

SF. 3 — PENTATOMIDÆ

Tr. 1 — Cydnini

Cephalocteus Duf.

1. histeroïdes Duf. E. Alg.
scarabaeoïdes Fab.
2. punctipennis Stål. 76. Mar.

Amblyottus Am. S.

1. Dufourii Am. S. Massilia?

Stibaropus Dall.

(Pachycnemis Jak.)

1. Henkei Jak. Rm. Bulg.

Mesocricus Horv.

1. cribripennis Horv. 84. Syr.

Byrsinus Fieb.

(Psammozethus Mls.)

1. albipennis Costa. IEAlg.
sphaeridioïdes Fieb.
2. fossor Mls. R. Rm.
scarabœoïdes Fieb.

Cydnus Fab.

(Æthus Dall. Stål. Cyrtomenus Am.)

1. flavicornis Fab. Eur.
var. *fuscipes M. R.*
var. ? *pilosulus Kl.*
dilutus Ferr. 74.
ovatulus Jak. 78.
2. lacconotus Fieb. A. Si.
? rugosus Jak. 74. Rm.
3. Comaroffi Jak. 80. Derbent.
4. nigrita Fab. Eur.
flavicornis Wolff.
picipes Hah.
5. pilosus H-S. Eur. m.
zophosoïdes Ramb.
6. hispidulus Kl. Sy. Eg.
7. ? ibericus Kol. Cauc.
8. ? caucasicus Kol. Jak. Ca.
var. *rufulus Kol.*

Macroscytus Fieb.

1. brunneus Fab. Eur. m. Alg.
proximus Ramb.

Geotomus Mls. Rey.

1. punctulatus Costa. Eur.
picipes Hahn nec Fall.
Helferi Fieb.
laevis Dgl. Sc 68.
var. *laevicollis Costa.*
var. *bifoveolatus H-S.*

Digitized by Google

var. *aciculatus Fieb.*
var. *episternalis M. R.*

2. antennatus Sig. 83. Syr.
punctulatus var.?

3. latiusculus Horv. 82. Rm.
Jakowleffi Sig. 83.

4. elongatus H-S. Eur. c. m.
oblongus Ramb.

Brachypelta Am. Serv.

(Cydnus Fab. Dall. Stål.)

1. aterrima Fœrst. Eur.
nigra de G.
calcarata Sulz.
tristis Fab.
spinipes Schr.
carbonaria Fourc.
var. *sanguinicollis F.* Tang.
var. *brunnipennis Fab.* Tang.
var. *sareptana Jak.* 76 R.

Amaurocoris Stål.

(Eurycoris Sig.)

1. laticeps Stål. 64. Alg. Eg.
niger Sig. 65. Sy.

2. aspericollis Put. 86. Tu.

3. orbicularis Jak. 85. Tk.

Sehirus Am. S.

(Legnotus Schiœd. Tritomegas A. S. Canthophorus M. Adomerus M.).

1. morio Lin. Horv. 83. SAR.
parens Mls. R.

2. affinis H-S. Horv. FAE. Alg.

3. ovatus H-S. Hu.

4. cypriacus Dohrn. 60. Cypr.

5. luctuosus Mls. R. Eur.
morio Fab. Fall.
tristis Hah.

6. sexmaculatus Rbr. Eur. m.
bicolor Scop.
rotundipennis Dohrn. 62.

7. bicolor L. Eur.
nubilosus Harr.

8. dubius Scop. Eur.
albomarginatus Schrk.
? histriolus Gœze.
albomarginellus Burm.
viennensis Gmel.
impressus Horv. 80.
var. *melanopterus H-S.*

9. maculipes M. R. FAIRE.

10. congener Jak. 80. Ca.

11. Steini Sig. 84. Rm.

12. biguttatus L. Eur.

13. marginatus Sig. 84. Sy.

Crocistethus Fieb.

1. Waltlii Fieb. EGI. Alg.
aereus Fieb.
var. *basalis Fieb.*

Gnathoconus Fieb.

1. albomarginatus Goez. 1773.
limbosus Fourc. Reut. [Eur.
leucomelas Gmel.
minimus Schr.
signatus Schill.
notatus Schill.

2. picipes Fall.
costalis Fieb.
albomarginatus Flor.
var. *fumigatus Costa* FIE.
concolor M. R.
cyaneo-nitens Ferr.

3. validus Jak. 77. Pers.

4. notatus Jak. 82. Amur.

5. triguttulus Mots. 66. Sib.

Ochetostethus Fieb.

1. nanus H-S. Eur. m.
pygmœus Ramb.
tarsalis M. R.
opacus Schltz.
cinnamomeus Garb.

Tr. 2 — Pentatomini

Menacoarus Am. Serv.

(Hoploscelis M. et R.)

1. arenicola Scholtz. Eur. m.
pallidus Perris.
ciliatus M. et R.

2. hirticornis Put. 73. Alg. Sy. Si.
Dohrnianus M. R. (depilis.)

3. ovalis Put. 73. Alg.

Digitized by Google

4. divaricatus Jak. 77. Pers.

Masthletinus Reut.

1. abbreviatus Rt. 79. Sib.

Sciocoris Fall.

1. deltocephalus Fieb. Hu.
2. macrocephalus Fieb. Eur. m.
   ♀ *basalis Fieb.*
   conspurcatus Mls. nec Kl.
   ? europaeus Am. (Sign.)
3. luteolus Fieb. T.
4. ochraceus Fieb. T.
5. convexiusculus Put. 74. Alg.
6. Cambridgei Dgl. S. 68. Sy.
7. pallens Kl. Eg.
8. distinctus Fieb. RHu. Sib.
9. microphtalmus Flor. Eur.
   curtipennis M. et R.
   umbrinus Pz. Fieb.
10. umbrinus Wolff. Eur.
    brevicollis Fieb.
    Fieberi Flor.
11. homalonotus Fieb. FIAE.
12. reflexus Fieb. E.
13. fissus M. et R. Fm. IEAlg.
    var. *scutellaris Put.* 84. Alg.
14. assimilis Fieb. A.
15. maculatus Fieb. Eur. m.
    auritus M. R.
    umbrinus Ramb.
    var. *Gravenhorstii Fieb.*
    Leprieuri M. R.
    sideritidis Wollast.
16. fumipennis Put. 81. I. Dal.
17. conspurcatus Kl. Eg.
18. sulcatus Fieb. 51. Eur. m.
    angustipennis M. R. 52.
19. Helferi Fieb. Eur. m.
    ? lusitanicus H-S.
20. terreus Schrk. Eur.
    umbrinus Fall. Fl.
    cursitans F. (Naucoris).
21. capitatus Jak. 82. Pers.

Dyroderes Spin.

1. marginatus Fab. Eur. m.
   umbraculatus Fab. Wolff.
   aparines Duf.

Mustha Am. S.

1. spinosula Lef. G. Sy.
   serrata Am. S. Fieb.
2. serrata Fab. Dall. Sy.
3. incana Stål. 76. Pers.
   dentata Jak. 77.

Carenoplystus Jak.

1. Fixeni Jak. 82. Ca.

Apodiphus Spin.

(Halys Germ.)

1. Amygdali Germ. TGR.
   hellenicus Lef.
   exsculptus Burm.

Mecidea Dall.

(Cerataulax Sig. Stromatocoris Jak.)

1. pallida Stål. 54. Alg. G.
2. amœna Jak. 76. Sib. or.
3. musiva Jak. 76. Sib. or.

Ælia Fab.

1. acuminata Lin. Eur.
   pallida Küst.
   rostrata de G. M. R.
   tessarophthalma Schr.
   var. *Burmeisteri Küst.*
2. Klugii Hah. Eur.
   neglecta Dall.
   acuminata Costa.
3. Germari Kust. Eur. m.
   var. *cognata Fieb.*
4. melanota Fieb. 68. Ca.
   ♀ *obtusa Fieb.*
5. furcula Fieb. 68. RD.
6. rostrata Boh. Eur.
   acuminata Kust. Mls.
7. cribrosa Fieb. 68. E.
8. sibirica Reut 84. Sib.
9. albovittata Fieb. 68. Sy.
10. virgata Kl. TGR.
11. producta Klug. Eg.

Digitized by Google

Neottiglossa Curt.

(Æliodes Dohrn. Platysolen Fieb.)

1. flavomarginata Luc. Medit.
   grisea Fieb.
2. inflexa Wolff. 1806. Eur.
   perlata Fall.
   pusilla Gmelin 1788 *Rt.*
   Panzeri Kryn.
   var. *lineolata M. R.*
3. obscura J. Sahlb. 70. Lap.
4. bifida Costa. Eur. m.
5. leporina H-S. Eur.
6. metallica Jak. 77. Sib. or.

Stagonomus Gorsk. 52.

(Dalleria M.R.)

1. pusillus H-S. Eur.
   binotatus Hah. Fieb.
   var. *consimilis Costa* Eur. m.
   gibbus Fieb.
   var. *Grenieri Sig.* Fm.
2. plataspis Horv. 83. Anat.
3. bipunctatus F. 81. Eur. m.
   italicus Gmel. Rt.
   amoenus Brull.
   G. Onylia M. R.

Eusarcoris Hah.

1. aeneus Scop. Fieb. Eur.
   perlatus F.
   fucatus Rossi.
   var. *spinicollis Put.* 81.
   var. *ventralis Horv.* 82. Hu.
2. Kolenatii Reut. 82. Ca.
   binotatus Kol.
3. melanocephalus F. 75. Eur.
   venustissimus Schrk. 76.
   G. Analocus Stål.
4. inconspicuus H-S. Eur. m.
   Helferi Fieb.
   misellus Stål.
   epistomalis M. R.
   pusillus Costa.
   pseudoaeneus Jak. 67.
   Mayeti M. R.
   var. *simplex Put.* 81.
   G. Stollia Elleur. 62.
5. scutellaris Jak. 85. Tk.
6. Putoni Jak. 76. Amur.

Gomphocranum Jak.

1. Christophi Jak. 77. Pers.

Rubiconia Dohrn.

(Apariphe Fieb.)

1. intermedia Wolff. Eur.
   neglecta H-S.
   Sahlbergi Stål.
   lunata H-S.

Staria Dohrn.

(Rhacostethus Fieb.)

1. lunata Hahn. Eur. m.
   impressa H-S.
   lobulata Ramb.
2. obscura Jak. 80. Pers.

Cnephosa Jak.

1. flavomarginata Jak. Pers.

Holcostethus Fieb.

1. analis Costa. Medit.
   Jani Fieb.

Peribalus Mls. R.

1. vernalis Wolff. Eur.
2. distinctus Fieb. Eur. m.
   strictus F. ? Stål.
3. inclusus Dohrn. Rm.
4. sphacelatus F. Eur.
   lynx Panz.
   annulatus M. R.
   G. Dryocoris M. R.
5. albipes F. Stål. IFm.
   congener Fieb.

Carpocoris Kolen.

(Mormidea Am. S. Fieb.)

S. G. CARPOCORIS Stål.

1. fuscispinus Boh. Eur.
   baccarum Dall. Mls. R.
2. nigricornis F. 75. Eur.
   purpuripennis de G. 73.
   Eryngii Hah.
   carneus Gmel.

Digitized by Google

pudicus Poda.
var. *tarsatus Mls. R.*

3. melanocerus M. R. FARIE.
4. lynx Fab. 94. Eur. m.
lunulatus Goeze. 78. *Rt.*
var. *pusio Kol.* IRm.
var. *longiceps Reut.* 84. Sib.
G. Antheminia M. R.

S. G. CODOPHILA M. R. Stål.

5. varius Fab. 87. Eur. m.
Eryngii Germ.
bilunatus Kol.
var. *lunula Fab.* 94.
♂ *distinguendus Costa.*
♀ *laborans Costa.*
6. arabicus Stål. 54. Tu.
maculicollis Dall. 61. Eg.

S. G. DOLYCORIS M. R.

7. baccarum Lin. F. Fieb. Eur.
Verbasci de G. Mls.
8. varicornis Jak. Horv. RSy.

Carbula Stål.

1. amurensis Reut. 81. Sib.

Agatharchus Stål. 76.
(Barbiger Jak. 77.)

1. linea Kl. 45. Sy.
2. jalloïdes Stål. 76. Pers.
Saundersi Jak. 77.
3. montanus Jak. 77. Ca.
4. furvus Jak. 77. Pers.
5. Herrichii Kol. Ca.
6. Jakowleffi Reut. 81. Rm.

Ochyrotylus Jak.

1. helvinus Jak. 85. Tk.
2. Signoreti Jak. 85. Tk.

Rhombocoris Mayr.
(Cyrtochilus Jak.)

1. regularis H-S. Ca.
syriacus Mayr. Sy.
flavolineatus Jak. 76.
2. persicus Jak. 80. Pers.
3. fuscus Jak. 80. Pers.

Homalogonia Jak. 77.

1. maculata Jak. Ussuri.

Palomena M. R.
(Cimex Lin. Fieb.)

1. viridissima Pod. Ferr. FAI.
prasina Fieb.
var. *simulans Put.* 81.
2. prasina L. Fall. Eur.
dissimilis F Fieb.
discolor Wolff
var. *subrubescens Gorski.*
var. *rhododactyla Hv.* 83. Sy.
3. angulata Put. 71. Alg.

Pentatoma Oliv.
(Pitedia (Am.) Reut.)

1. juniperina Lin. Eur.
Juniperi Fieb.
flavoviridis Goeze.
var. *porphyrea Fieb.* Sy.
2. pinicola M. R. Eur.
macrorhampha Fieb.
longirostris Flor.
planiuscula Reut. 75.
3. rubromarginata Reut. 81. E.

Chroantha Stål.
(Pœcilocoris Jak.)

1. ornatula H-S. EDSi.
notula Kl. Eg. Sy.
humerosa Dall.
scitula Jak. 77. Pers.

Brachynema Mls. R.
(Oncoma Fieb. p.)

1. cinctum Fab. Eur. m.
Forskali Gmel.
purpureomarginatum Rb.
tarsatum Klug.
roseipenne Mls. R.
2. triguttatum Fieb. 70. EDAlg.
3. signatum Jak. 80. Rm.
4. Baerensprungi M. R. A.

Digitized by Google

5. virens Kl. Fm. Sy.
Germari Kol. Rm.
6. melanotum Jak. 74. Rm.

Cellobius Jak.

1. abdominalis, Jak. 85. Tk.

Nezara Am. S.

1. Heegeri Fieb. 61. Medit.
incerta Sig. 61.
var. *submarginata Stål.* 61.
G. Acrosternum. Fieb.
2. ? Millieri Mls. R. Fm. I.
3. viridula L. Stål. Eur. m.
prasina Mls. R.
smaragdula F. Fieb.
spirans Fab.
variabilis Vill.
plicaticollis Luc.
var. *torquata F.*
flavicollis Palis.
var. *aurantiaca Costa* 84.

Piezodorus Fieb.

1. incarnatus Germ. Eur.
purpuripennis Hah.
Degeerii Fieb.
lituratus Fab. Stål.
roseus Gorski.
var. *alliaceus Germ.*
griseoviridis Gorski.
2. Leprieuri Sig. 80. Eg.

Anchesmus Stål. 76.

1. ruficornis Stål. Eg.

Acrocorisellus Put.

(*Acrocoris Jak.* 77.)

1. serraticollis Jak. Ussuri.

Rhaphigaster Lap.

1. grisea Fab. Eur.
punctipennis Illig.
atomaria Fab.?
stigmatica Palis.
sagittifera Goeze, Reut.
nebulosa Poda?
interstincta Schr.
lentiginosa Gmel.

Tropicoris Hahn.

1. rufipes Lin. Eur.
notatus Poda?
viridiaeneus Pal.
var. *moestus Reut.* 81. Styr.
2. nigricornis Reut. 79. Ca.
3. metallifer Mots. 59. Sib.
Basnini Och. 70.
4. semiannulatus Mots. 59. Sib.

Prionochilus Dall. 49.

(*Renardia Jak* 77. *Lelia Walk.*)

1. decempunctatus Mots. 59. Sib.

Holcogaster Fieb.

(*Aulacetrus M. R.*)

1. fibulata Germ. Eur. m.

Eurydema Lap.

(*Strachia Hah. p. Fieb.*)

1. ornatum L. Eur.
herbaceum Hah. nec H-S.
var. *pectorale Fieb.*
var. *dissimile Fieb.*
var. *Hoffmanseggi Gorski.*
var. *ventrale Kol.*
var. *Fallenii Gorski.*
2. spectabile Horv. 82. DTSy.
3. Wilkinsi Dist. 79. Tk.
conspicuum Jak. 81.
4. Putoni Jak. 77. Pers.
5. adustum Jak. 77. Pers.
6. festivum L. Reut. Eur. m.
fallax Schltz. 46.
cruentatum Put. 81.
var. *pictum H-S. Fieb.*
var. *maracandicum Och.* Rm
7. coloratum Jak. 82. Pers.
8. decoratum H-S. Eur. m.
pustulatum Fieb.
var. *mehadiense Horv.* 82. Hu
9. Fieberi Schum. Eur. m.
dominulus H-S. Fieb.
Schaefferi Gorski.
var. *armeniacum Kol.* Ca.
var. *herbaceum H-S.*
var. *Meyeri Fieb.* DE.

Digitized by Google

10. cognatum Fieb. 64. FE.
11. rotundicolle Dohrn. Alp.
12. sexpunctatum Gebl. 17. Rm.
Gebleri Kol. 46.
picturatum Stål. 58. Sib.
13. dominulus Scop. Reut. Eur.
festivum Fieb. nec L.
cordigerum Goeze.
ornatum F. Sahlb.
fimbriolatum Germ.
var. *lhegiscum Kol.* Ca.
dauricum Mots. 59.
var. *albiventre Jak.* 77. Sib.
14. distinctum Jak. 80. Ca.
15. oleraceum L. Eur.
flavatum Schr.
flavomaculatum Goeze.
var. *consimile Horv.* 85.
var. *paradoxum Horv.*
var. *insidiosum M. R.*
var. *triguttatum Horv.*
var. *annulatum Fall.*
Zetterstedtii Gorski.
var. *nigripes Horv.*
var. *albomarginellum F.* Kiliae.
var. *angulare Kol.*
var. *atavus Horv.* 85. Hu.
16. consobrinum Put. 71. Alg.
17. nigriceps Reut. 84. Alg.
18. lineola Baer. E. Alg.
19. cyaneum Fieb. Pyr. E.
20. rugulosum Dohr. Sy.

Stenozygum Fieb.
(*Nitilia Mls. R.*)

1. variegatum Kl. T. Sy.
coloratum Kl.

Bagrada Stål.
(*Minodia Mls. R.*)

1. stolida H-S. RHu.
2. elegans Put. 73. E.
3. Abeillei Put. 81. Sy.
4. Kaufmanni Och. Tk.
5. pœcila Kl. Arab.

Neostrachia Saund.

1. hellenica Saund. 77. G.

Trochiscus Jak. 80.

1. hemipterus Jak. Ca. Hu.

Tr. 3 — Asopini

Pinthaeus Stål. 67.
(*Platynopus Fieb.*)

1. sanguinipes Fab. FIAER.
Genei Costa.

Picromerus Am. S.
(*Cimex Stål.*)

1. bidens Lin. Eur.
2. nigridens Fab. Eur. m.
maculicornis M. R.
3. conformis H-S. THHu.
4. fuscoannulatus Stål. Sib.
5. angusticeps Jak. 80. Amur.

Dinorhynchus Jak. 77.

1. Dybowskyi Jak. Sib.

Arma Hahn.

1. custos Fab. FAIER.

Podisus H-S. M. et R.
(*Asopus Fieb. Troilus Stål.*)

1. luridus Fab. Eur.
serrulatus Mull. 76.
var. *angustus Reut.* 81. H.

Asopus Burm. M. et R.
(*Rhacognathus Fieb. Stål.*)

1. punctatus Lin. Eur.

Jalla Hahn.

1. dumosa Lin. Eur.
var. *nigriventris Fieb.* TF.
anthracina Jak. 85. F.
2. subcalcarata Jak. 85. Songar

Ziorona Am. S.

1. cœrulea Lin. Eur.

Digitized by Google

Tr. 4 — Dinidorini

Aspongopus Lap.

1. viduatus Fab. T. Egyp.
   niger Fieb.
   unicolor H-S.

Tr. 5 – Phyllocephalini

Schizops Spin.

(*Phyllocephala Lef.*)

1. Ægyptiaca Lef. T.

Tr. 6 — Urolabidini

Urostylis Westw.

1. flavoannulata Stål. 54. Sib.

Parurochela Reut. 81.

1. quadrinotata Reut. Amur.

Tr. 7 — Acanthosomini

Acanthosoma Curt.

(*Clinocoris Hahn.*)

1. hæmorhoidale Lin. Eur.
   pabulinum Harr.
   bidens Sulz.
   sanguineotuberculatum
   pungens Fourc. [*Goeze.*
   carunculatum Gmel.
   retusum Thunb.
2. dentatum de G. Eur.
   G. Oxydalus M. R.
   haematogaster Schr.
   bidens Gmel.
   arboreus Gmel.
   Stollii Lep.
   collaris Fab.
   lituratus Zett.
3. labiduroïdes Jak. 80. Amur.
4. forficula Jak. 80. Amur.
5. denticaudum Jak. 80. Amur.
6. spinicolle Jak. 80. Amur.
7. angulatum Jak. 80. Amur.
8. frater Rt. 81. Amur.
9. virens Reut. 81. Amur.
10. serratula Rt. 81. Amur.
11. forcipatum Reut. 81. Tk.

Elasmostethus Fieb.

(*Elasmucha Stål. Clinocoris Stål. Sastragala Fieb. Meadorus M. R. p.*)

1. ferrugatus F. 87. Eur.
   ferrugator F. 94.
   bispinus Wolff.
   ictericus Pet.?
   adustus Gmel.
2. interstinctus L. 58. Eur.
   Betulae de G.
   Alni Strœm.
   agathinus F.
   griseus Fieb.
3. griseus L. 58. Eur.
   Fieberi Jak. 64.
4. antennatus Reut. 85. G.
5. dorsalis Jak. 77. Sib.
   Ståli J. Sahlb. 78.
6. humeralis Jak. 83. Sib. or.

Cyphostethus Fieb.

(*Meadorus M. et R. p.*)

1. tristriatus Fab. Stål. Eur.
   lituratus Pz.
   pictus Curt. Samouel.
   clypeatus Burm.
   pictipennis Curt.

F. II — COREIDES

Tr. 1 — Prionotylini

Prionotylus Fieb.

(*Myrmidius Costa Sudalus M. et R.*)

1. brevicornis M. R. Medit.
   Helferi Fieb.
   flavidus Costa.

Digitized by Google

Tr. 2 — Coreini

DIV. 1 — GONOCERARIA

Phyllomorpha Lap.
(*Craspedum Ramb.*)

1. laciniata Vill. FAIER.
   paradoxa Latr. Kol.
   histrix Latr.
   erinacea H-S.
   gallica Germ.
   var. *algirica Luc.*
2. lacerata H-S. Sard. Sy.
3. persica Westw. Stål. Ca.

Cercinthus Stål. 64.
(*Coccodocephalus Fieb.*)

1. griseus Fieb. T.
2. Lehmanni Kol. Sy.Tu.Ca.

Centrocoris Kol. 45.
(*Centrocarenus Fieb.* 61.)

1. spiniger F. Horv. 84. Eur.m.
   pallescens Kol.
2. variegatus Kol. Horv. Eur.m.
   nigricans Fieb. (*spiniger v.*)
3. Volxemi Put. 78. Ca. Tk.
   coroniceps Jak. 80.
4. Balassogloi Jak. 83. Tk.
5. degener Put. 74. Alg.
6. Annæ Put. 74. Alg.

Spathocera Stein.
(*Atractus Lap.*)

1. laticornis Schill. FAI.
   cinerea Lap.
2. Dalmanni Schill. Eur.
   lobata M. R.
3. lobata H-S. FIGRA.
   Dalmanni M. R.
4. obscura Ger. Stein. 60. RGHu.
5. Ståli Put. 73. E.Alg.
6. tuberculata Horv. 82. Hu.
7. tenuicornis Jak. 83. Tk.

Enoplops Am. S.
(*Coreus Stål. Palethrocoris Kol.*)

1. scapha F. AFBIER.
   marginatus Fourc.
   var. *curvidens Put.* 86. I.
2. cornuta H-S. ElAlg.
   scapha Wolff.
   ventralis Dohrn.
3. bos Dohrn. E.Alg.
   scapha Coqueb.
   cornuta Mls. R.
4. discigera Kol. G.Ca.Sy.
5. Heintzii Och. Tk.
6. Eversmanni Jak. 81. Songar.

Syromastes Latr.
(*Mesocerus Reut.*)

1. marginatus Lin. Eur.
   auriculatus de G.
   rostratus Goeze. Fourc.
   tipularius Harr.
   venator Coqueb.
   var. *fundator H-S* Eur.m.
   longicornis Costa 42.
   var. *inermis Kol.* Ca.

Verlusia Spin.
(*Syromastes Latr. Reut.*)

S. G. VERLUSIA *Spin. Stål.*

1. rhombea Lin. Eur.
   quadrata F.
   var. *sinuata Fieb.* Eur. m.

S. G. HAPLOPROCTA *Stål.*
(*Platymelus Jak.*)

2. sulcicornis F. Eur.m.
   rotundiventris Spin.
   sinuata M. R.
   Reyi Put.
3. umbrina Jak. 83. Ca.
4. pustulifera Stål. 59. Rm.
   Christophi Jak. 76.

Gonocerus Latr.

1. Juniperi H-S. FAIRE.
   triquetricornis Ramb.
   compressicornis Latr.
   ? versicolor H-S.

Digitized by Google

2. insidiator Fab. Eur. m.
chloroticus Duf.

3. venator Fab. FABIER.
crudus Newm.
acutus Fourc.
acuteangulatus Goeze.
var. *acutangulus Put.* 81. E.

DIV. 2. PSEUDOPHLŒARIA.

Pseudophlœus Burm.

1. Fallenii Schill. FABS.
lituratus Curt.

2. Waltlii H-S. Eur. m.
hispanus Ramb.
auriculatus Fieb.

3. intermedius Jak. 83. Rm.

Bathysolen Fieb.

1. nubilus Fall. Eur.
dentipes Boh.

Arenocoris Hahn.

1. spinipes Fall. FASRI.

Nemocoris Sahlb.

(*Aoplochilus Fieb.*)

1. Fallenii Sahlb. 48. FASIE.
neglectus H-S. 53.
maculatus Stein.
marginatus Fieb.

Ceraleptus Costa.

1. lividus Stein. FAHB.
squalidus Fieb.
difficilis Vollenh.

2. squalidus Costa. Eur. m.
leptocerus Fieb.
var. *Bellieri Sign.*

3. gracilicornis H-S. Eur. m.

Loxoconemis Fieb.

1. dentator Fab. Eur. m.
alternans H-S. Costa.
brevicornis Ramb.
Dufourii Luc.

Bothrostethus Fieb.

1. annulipes Costa 47. Eur. c. m.
denticulatus Fieb.
dentator Hahn.

2. elevatus Fieb. IFm. Alg.

3. luteus Fieb. T.

4. Lucasi Put. E. Alg.
annulipes Luc. 49.

Coreus Fab. H-S. Am. Fieb.

(*Dasycoris Dall. Stål. Merocoris Hahn.*)

1. scabricornis Pz. FASR.
denticulatus Hahn.
pilicornis Flor.

2. hirticornis F. Coqb. Bur.
hirsutus Fieb. [Eur. m.
dorsalis Mls. R.

3. denticulatus Scop. Mls. Eur.
hirticornis Pz. Fl. Put.
pilicornis Burm. Fieb.
? indus Poda.
? spinosulus Sulz.
? fimbriatus Fourc.

4. affinis H-S. Eur. m.
hirticornis Fieb.
pilicornis Mls. Put.
var. *Spinolæ Costa.*
Wolffii Gorski.

Strobilotoma Fieb.

1. typhæcornis Fab. Eur. m.
clavicornis Fab.
obscura H-S.
Genei Spin.
dentator Ahrens.

Tr. 3 — Alydini

Micrelytra Lap.

(*Actorus H-S.*)

1. fossularum Rossi. Eur. m.
aptera Duf.
rivulorum Lat.

Camptopus A. et S.

1. lateralis Ger. Eur. m.
Geranii Duf.

Digitized by Google

annulatus Brullé.
var. *brevipes H-S.*

2. Tragacanthæ Kol. Cauc.
3. bifasciatus Fieb. Anat.

Megalotomus Fieb.
(*Huphus M. et R.*)

1. limbatus Klug. FHARI.
junceus Scop. Reut.
pavidus Gorski.
2. ornaticeps Stål. R. m.
sareptanus Baer.

Alydus Fab.

1. calcaratus Lin. Eur.
tibialis Fab.
? Dauci Schr.
atratus Mots.
var. *hirsutus Kol.* Ca. S.
2. rupestris Fieb. H. Tyr.

Heegeria Reut.

1. tangirica Saund. 77. Mar.
adspersa Reut. 81. Si.

Tr. 4 — Stenocephalini

Stenocephalus Latr.
(*Dicranomerus Hahn.*)

1. agilis Scop. FAIERB.
nugax Fab.
monilis Fourc.
quinquepunctatus Goeze.
Geoffroyi Petag.
var. *marginicollis Put.* 81.
var. *? setulosus Ferr.* 74. I.
2. medius Mls. R. FAlHu.
3. neglectus H-S. Eur. m.
albipes F. (*Reduvius*).
leucopus Gmel.
4. marginatus Ferr. 74. Pers.
albomarginatus Jak. 77.

Tr. 5 — Corizini

Therapha Am.
(*Corizus Fall. Mls. Stål.*)

1. Hyoscyami Lin. Eur.
var. *nigridorsum Put.* 74.
Alg. E.
var. *flavicans Put.* 81. Eur. m.

Corizus Fall. Am. S.

S. G. STICTOPLEURUS *Stål.*

(*Rhopalus Fieb.*)

1. crassicornis Lin. Eur.
punctatonervosus Gœze.
cellulatus Brullé.
Signoreti Mls. R.
sabulosus Fourc.
subfuscus Gmel.
var. *abutilon Rossi.*
magnicornis F.
substriatus Burm.
capitatus Pz.
var. *pictus Horv.* 78. Ca.
2. pallidus J. Sahlb. 78. Sib.

S. G. LIORHYSSUS *Stål.*

(*Colobatus M. R.*)

3. hyalinus Fab. Eur. m.
gracilis H-S.
truncatus Ramb.
var. *sanguineus Costa.*
siculus Sign.
Victoris M. R.
var. *nigrinus Put.* 81.
var. *marginatus Jak.* 67. Rm.
var. *dilatipennis Sig.* Eg.
4. natalensis Stål. Eg.

S. G. CORIZUS *Fieb.*

5. maculatus Fieb. Eur.
Ledi Boh. Stål.
intricatus Eversm.
crassicornis Latr. Rm.
var. *meridionalis Jak.* 67.
6. capitatus Fab. Eur.
nervosus Scop.
? subrufus Gmel.

Digitized by Google

7. conspersus Fieb. FAR.
guttatus (Fieb.) Sign.
8. distinctus Sign. F.
9. parumpunctatus Schil. Eur.
pratensis Fall.
10. rufus Schill. FAR.
rubescens Kol.
var. *lepidus Fieb.* FIEAlg.
? unicolor Jak. Rm.

S. G. RHOPALUS *Schill.*

(*Brachycarenus Fieb.*)

11. tigrinus Schill. Eur.
laticeps Boh.
gemmatus Costa.
pudicus Ramb.

Maccevethus (Am.) Dall.

1. errans Fab. Eur. m.
lineola Fab.
caucasicus Kol.
bœticus Ramb. (*Cymus*).
♂ *corsicus Sign.*
2. persicus Jak. 82. Pers.

Agraphopus Stål.

(Leptocerea Jak.)

1. Lethierryi Stål. 72. Médit.
2. viridis Jak. R.Tu.
3. ornatulus Jak. 80. Ca.

Camptoooris Put.

(Camptonotus Jak.)

1. maculatus Jak. 85. Tk.

Myrmus Hahn.

1. miriformis Fall. Eur.
micropterus Burm.

Chorosoma Curt.

1. Schillingi Schml. Eur.
Arundinis Curt.
2. punctipes Fieb. 70. A.
3. macilentum Stål. Sib.

F. III. — BERYTIDES

DIV. 1. BERYTARIA

Neïdes Latr.

(Berytus Fab. Sphalerocoris Flor.)

1. aduncus Fieb. FIT. Alg.
2. tipularius L. (*macr.*) Eur.
parallelus Fieb. (brach.)
? araneoïdes Goeze.
3. favosus Fieb. FA.

Berytus Fab.

(Neïdes Latr. Rt.)

1. hirticornis Brul. Eur. m.
trichocerus Schltz.
Ferrarii Garb.
pilicornis Flor.
2. pilipes Put. 75. Alg.
3. setipennis Saund. 76. Malta.
4. clavipes Fab. 75. Eur.
longicollis Mls. R.
stettinensis Dohrn.
suecicus Gmelin.
angustipennis Costa.
vittatus Fieb. p. (macr.)
? caucasicus Kol.
5. consimilis Horv. 85. Hu.T.
6. minor H-S. Eur.
Fieberi Dohrn.
commutatus Dgl. S.
clavipes Hah.
vittatus Fieb. (macropt.) p.
cognatus Fieb. (macropt).
7. montivagus Fieb. Eur.
var. *rotundatus Flor.* 64. Eur. m.
8. geniculatus (Fieb.) Horv. 85. FAGR.
9. Signoreti Fieb. Eur.
striola Ferr.
dribergensis Vollenh.
pygmœus Leth. Reut. (brach)
gracilis Mls. R. (brach.)

Digitized by Google

10. affinis Reut. 70. S.
11. crassipes H-S. Eur.
12. distinguendus Ferr. 74. IHu.

Apoplymus Fieb.

1. pectoralis. Fieb. Fm. I.

DIV. 2. — METACANTHARIA.

Cardopostethus Fieb.

(Metacanthus Mls. R.)

1. annulosus Fieb. Co. Hu.
   meridionalis M. R. E.
2. lineatus Jak. 76. Rm.
3. fulvus Jak. 76. Rm.

Megalomerium Fieb.

(Metacanthus Cost.)

1. meridionale Costa. Fm. IE.
   pallidum Fieb.

Metatropis Fieb.

1. rufescens H-S. FAIRS.
   elegans Burm.
   annulata Gorsk.
   Sieberi Curt.

Metacanthus Costa. Fieb.

(Armanus M. R.)

1. elegans Curt. Eur.
   punctipes Germ.
   annulatus Burm.
   transylvanicus Fuss.

F. IV — LYGÆIDES

Tr. 1 — Lygæini

Lygæus Fabr.

S. G. MELANOSPILUS Stål.

1. familiaris F. 81. FAIER.
   venustus H-S. 35.
   leucopterus Goeze. 78.
   stellifer Four. 85.
2. marginatus Jak. 77. Sib. or.
   elegans Dist. 83.

S. G. COSMOPLEURUS Stål.

3. fulvipes Dall. Alg.

S. G. LYGÆUS F.

(Spilostethus Stål. Lygaeodon Put. Graptolomus Stål. Eulygaeus Rt.)

4. equestris L. Eur.
   punctum-album Poll.
   speciosus Poda. Scop.
   Hyoscyami Sulz.
5. creticus Luc. GISy.
   bisbipunctatus Costa. 64.
   sexmaculatus Garb.
6. Hanseni Jak. 83. Sib.
7. saxatilis Scop. FAIER.
   tessellatus Goeze. Fourc.
   var. *lusitanicus H-S.*
8. longulus Dall. Eg.
   Marmottani Put. Alg.
   concinnus Ferr. nec Dall. Tu.
9. militaris F. 75. Eur. m.
   pandurus Scop. 63. Rt.
   civilis F. 87.
   lagenifer Duf.
   var. *asiaticus Kol.*
10. Saundersi Mls. R. E.
11. festivus Thbg. Alg.
    furcula H-S.
    spinipes Sig.

S. G. MELANOCORYPHUS Stål.

12. apuanus Rossi Eur. m.
    punctum Fab.
    ventralis Kol.
    Vilburgensis Pollich.
    albomaculatus Goeze. Rt.
    maculosus Gmel.
    ?nigrostriatus Goeze.
13. Tristami Dgl. S. 68. HuTRSy.
    punctum Kol.
    affinis Jak. 76.
14. punctatoguttatus F. FAIER.
    superbus Pollich. 79. Rt.

Digitized by Google

nobilis Fourc.
Schummelii Schill.
discolor Gmel.
guttatus Ramb.
var. *syriacus Reut.* 85.

15. gibbicollis Costa 82. IEAlg.
16. fulvescens Put. 74. Biskra.

S. G. GRAPTOSTETHUS Stål.

17. maculicollis Germ. E.Alg.
18. servus F. 87. Sy.
incomptus H-S.

Apterola Mls. R.

1. pedestris Stål. EIAlg.
Kunkeli M. R.
2. rubicunda Stål. 72. Sy.
3. Lownii Saund. 76. Sy. Tk.

Hormopleurus Horv.

1. nysioïdes Horv. 84. Sy.

Melanotelus Reut. 85.

1. villosulus Stål. Biskra.

Lygæosoma Spin.

1 reticulatum H-S. Eur. m.
sardeum Spin.
variabile Ramb.
2. erythropterum Put. 76. G.
3. angulare Reut. 85. G.

Arocatus Spin.

1. melanocephalus Fab. Eur.
2. Rœselii Schum. FAR.
G. Tetralaccus Fieb.
? triangularis Goeze.
? trigonus Gmel.
var. *intermedius Put.* 78.
3. longiceps Stål. 72. GIR.
4. rufipes Stål. 72. Sib.
5. maculifrons Jak. 81. Rm.

Cænocoris Fieb.

1. Nerii Germ. Eur. m.

Orsillus Dall.

(Mecorhamphus Fieb. Macrorhamphus Jak.)

1. maculatus Fieb. FRIE.
longirostris Mls. R.
caucasicus Jak. 76.
2. depressus Mls. R. FIEAR.
graminis Garb.
3. Reyi Put. 71. FGED.
planus Mls. R. 71.

Nysius Dall.

S. G. MACROPARIUS Stål.

1. graminicola Fieb. FRI.

S. G. NYSIUS Stål.

2. Jacobaeae Schill. Eur.
Fragariae Boh.
3. Thymi Wolff. Eur.
gracilis Scott.
fuliginosus Fieb.
Ericae H-S.
var. *maculatus Fieb.*
4. thoracicus Horv. 82. Ca.
5. Senecionis Schill. FAIER.
cymoïdes Spin.
exilis Costa.
6. Ericae Schill. Boh. Eur.
obsoletus Fieb.
helveticus (H-S.) Put.
punctipes Jak.
var. *brunneus Fieb.*
Scotti Saund.
7. ? albidus Jak. 66. Rm.
8. ? lineatus Costa. I.
9. groenlandicus Zett. Sib.

S. G. ORTHOLOMUS. Stål.

10. punctipennis H-S. Eur.
Thymi Schill. Fl.
pubescens J. Sahl. 68.
11. longicornis Put. 74. Alg.
12. eximius Stål. Sib.

Digitized by Google

Tr. 2 — Cymini

Cymus Hahn.

1. glandicolor Hahn. Eur.
   claviculus Fall? Reut.
   var. *simplex Horv.* 82. Ca.
2 melanocephalus Fieb. FAIER
3. claviculus Fall. Hah. Eur.
   Caricis Fall.
   aridellus Reut.
4. foliaceus Mots. Sib.

Cymodema Spin.

1. tabidum Spin. Eur. m.

Ischnorhynchus Fieb.

(Kleidocerus (Westw.) Lyctus Flor.)

1. Resedæ Pz. Eur.
   didymus Zett.
   puncticollis Fall.
   franciscanus Stål.
   geminatus Say.
   var. *flavicornis Duda.* 85.
2. geminatus Fieb. Eur.

Tr. 3 — Blissini

Ischnodemus Fieb.

(Micropus Spin.)

1. sabuleti Fall. Eur.
   quadratus Fieb.
   parallelus Costa.
   brachypterus Ramb.
   decurtatus H-S.
2. Genei Spin. FAEIG.
   decurtatus Fieb.
   Championi Saund. 76.
3. suturalis Horv. 83. Anat.
4. jaxartensis Reut. 85. Tk.
5. caspius Jak. RGTk.
6. obsoletus Jak. 80. Ca.

Dimorphopterus Stål.

1. Spinolæ Sig. FIHu.
   var. *geniculatus Horv.* 82.
2. blissoïdes Baer. GTR.
   Signoreti Kusch. 61.
   staphylinus Jak. 74.
3, curtulus Dohrn. E.
4. thoracicus Jak. 81. Rm.

Blissus Kl. Burm.

1. hirtulus Kl. Si. Alg.
2. Doriae Ferr. 74. IFHu.
3. Putoni Jak. 75. Rm.
4. albipennis Dall. Stål. E.

Tr. 4 — Henestarini

Henestaris Spin.

1. laticeps Curt. 36. FAIBER.
   Spinolæ Costa.
   Genei Spin.
   hispanus Ramb.
   halophilus Burm. 35.
2. geocoriceps Antess. 85. FRHu
   halophilus Horv.

Engistus Fieb.

(Brachypterna Jakow.)

1. boops Duf. 57. FIEAlg.
   Brucki Fieb. 64.
   Genei Costa. 64.
   var. *exsanguis Stål.* 72. Bisk.
2. salinus Jak. 74. Rm.
3. commendatorius Put. 78. E.
4. unicolor Jak. 78. Rm.

Tr. 5 — Geocorini

Geocoris Fall. 14.

(Ophthalmicus Schill. 29.)

S. G. PIOCORIS Stål.

1. erythrocephalus Lep. Eur. m.
   frontalis H-S.

Digitized by Google

2. luridus Fieb. 44. Eg.
erythrops Duf. 57. Alg.
obesus Stål. Alg.

S. G. GEOCORIS Fall.

3. grylloides Lin. Eur.
4. dispar Waga. 39. AR.
Ullrichii Fieb. 44.
5. megacephalus Rossi. AIHS.
lapponicus Zett.
albipennis Fall. Sahlb.
phœopterus Germ.
var. *pubescens Jak.* Rm.
6. Ochanini Jak. Rm.
7. Jakowleffi Saund. 77. Mar.
8. alaïensis Reut. 85. Tk.
9. pygmaeus Fieb. El.
10. pallidipennis Costa. Medit.
angularis Fieb.
var. *semipunctatus Fieb.*
11. siculus Fieb. Eur. c. m.
albipennis Costa.
pallidipennis Duf.
angularis Kol.
var. *mediterraneus Put.* 78
var. *arenarius Jak* 66. RHu.
var. *occipitalis Duf.* Alg.
12. desertorum Jak. 66. Rm.
13. scutellaris Put. 86. Tu.
14. collaris Put. 78. Biskr.
thoracicus Put. 74. Tu.
var. *confluens Put.*
15. timidus Put. 73. Biskra.
16. cardinalis Put. 74. Biskra.
17. hispidulus Put. 74. Bisk.
18. erythrophthalmus Reut. 80. T.
19. maurus Jak. 83. Rm.
20. ater Fab. Eur.
niger Walk.
unistria Latr.
var. *albipennis F.* Eur.m.
albovittatus Costa. 64.
var. *Steveni Lep.*
21. lineola Ramb. Eur. m.
var. *distinctus Fieb.*
22. acuticeps Sig. 81. Eg.
23. hirticornis Jak. 82. Pers.
24. Fedtschenkoi Reut. 85. Tk.

S. G. MALLOCORIS Stål.

25. discifer Stål. 72. Biskra.

Stenophthalmicus Costa.

(? Germalus Stål.)

1. fayoumensis Costa. 75. Eg.
2. tingitanus Fairm. 86. Mar.

Tr. 6 — Artheneini

Artheneis Spin.

1. foveolata Spin. Eur. m.
2. hircanica Kol. Cauc.
3. alutacea Fieb. R. m. Sic. Alg.

Holoocranum Fieb.

1. Saturejæ Kol. RFI.

Chilacis Fieb. 64.

1. Typhæ Perris FHBRA.
megacephalus Jakowl.

Tr. 7 — Heterogastrini

Heterogaster Schill.

(Phygadicus Fieb.)

1. rufescens H-S. 35. Eur.c.m.
Nepetae Fieb. 36.
Cathariae Fourc.
naevius Gmel.
var. *bicolor Kol.*
var. *cinnamomea Horv.* 82.
2. affinis H-S. 35. Eur. c. m.
semicolon Fieb.
3. distincta Jak. 81. Pers.
4. Artemisiæ Schill. Eur.c.m.
Coronillæ Kol.
5. Urticæ Fab. Eur.

Digitized by Google

Platyplax Fieb.

1. Salviæ Schill. Eur.
Waltlii Kol.
2. inermis Rbr. Horv. 82. Medit.

Tr. 8 — Pachygronthini

Cymophyes Fieb.

1. ochroleuca Fieb. 70. GR.
2. decolor Stål. 72. Alg. Eg.

Pachygrontha Stål.

1. nigriventris Reut. 81. Sib.

Tr. 9 — Oxycarenini

Anomaloptera Perris.

1. Helianthemi Perr. FECo.

Philomyrmex Sahl.

1. insignis Sahlb. S.
2. viduus Stål. Sib.

Camptotelus Fieb.

1. lineolatus Schill. 29. AIF.
costatus H-S. 42.
2. costalis H-S. Stål. AF.
3. minutus Jak. R. Alg.

Macropterna Fieb.

1. inermis Fieb. TG. Tu.
Lethierryi Saund. 76.
2. convexa Fieb. Fm. I.
3. marginalis Fieb. FI.
foveicollis Costa. 81.
4. bicolor Scott. 71. Co.

Jakowleffia Put. 75.

1. setulosa Jak. 74. Rm.

Microplax Fieb.

1. plagiata Fieb. E. Si. Tu.
2. interrupta Fieb. FARIE.
lineolata H-S. nec Schill.
3. albofasciata Costa. 47. FIEG.
dimidiata Fieb.
4. limbata Fieb. Sy.
5. conspersa Jak. Tk.

Brachyplax Fieb.

1. palliata Costa. FIE.
albida Fieb.
tenuis M. et R.
var. *rufipes Costa.* 84. Sard.
2. linearis Scott. 72. Co. Fm.

Metopoplax Fieb.

1. ditomoïdes Costa. Eur. m.
2. Origani Kol. Hu. Rm.
ditomoides H-S. nec Cost.
interrupta Fieb. 1861 *nec* 1826
var. *cingulata Horv.*
3. fuscinervis Stål. 72. EIAlg.
decipiens Costa. 84. Sard.

Oxycarenus Fieb.

(Stenogaster Hah.)

1. Lavateræ F. Eur. m.
tardus Hah.
siculus H-S.
2. hyalinipennis Cost. 38. Med.
leucopterus Fieb.
cruralis Stål. Eg.
3. roseus Leth. 77. E.
4. collaris M. R. 52. Eur. m.
pallens H-S. 53.
5. modestus Fall. Eur.
Spitzii Fieb.
Fallenii Sahl.
basalis H-S.
Schillingii Scholtz.
quinquemaculatus M. R.

Macroplax Fieb.

1. Preyssleri Fieb. Eur.
fuscovenosa Dahlb.
lineolata Flor.
2. fasciata H-S. in Pz. Eur. m.
Helferi Fieb. 36.
guttula H-S. 35.

Digitized by Google

insignis Costa.
marmorata Lap.(Pedeticus)

Bycanistes Stål.

1. naso Stål. 72. Alg.
2. costalis Leth. 77. E.

Tr. 10 — Bledionotini

Bledionotus Reut. 80.

1. systellonotoïdes Reut. Sy.

Tr. 11 — Pachymerini

Paromius Fieb.

(Stenocoris Ramb.)

1. leptopoïdes Baer. Medit.
2. gracilis Ramb. Medit.
nabiformis Costa. 47.
proximus Dall. 52.
nabizoïdes Sign. 61.

Plociomerus Say. Fieb.

(Ligyrocoris et Diplonotus Stål.)

1. Luchsii Baer. FSAR.
sylvestris Fieb. nec Lin.
2. fasciatus Fieb. Sic.
3. fracticollis Schill. FARIBS.
insectus Boh.
var. *collaris Baer.* I.
4. capitatus Horv. 82. Ca.
5. calcaratus Put. 74. FEIAlg.
? annulipes Bacr.
6. luridus Hah. FAIBS.
sabuleti H-S.

Rhyparochromus Curt.

(Megalonotus Fieb.)

1. antennatus Schill. Eur.
2. hirsutus Fieb. FAHR.
antennatus H-S.
3. Lederi Horv. 80. Ca.
4. setosus Put. 74. Alg.
5. colon Fieb. et Put. 74. Syra.
6. prætextatus H-S. Eur.
maculipennis Curt.
femoralis Boh.
7. longipilis Put. 84. Bona.
8. nitidicollis Put.. 74. Co.
9. puncticollis. Luc. Medit.
niger Fieb.
luctuosus Luc.
10. brevicornis Put. 83. Sy.
11. dilatatus H-S. FABI.
obscurus Mls. R.
12. chiragra F. Hah. Eur.
? tibialis Hah.
var. *nigricornis Dgl. S. 75.*
var. *sabulicola Thms. 70.*
13. villosus Jak. 76. Rm.
14. heteronotus Put. 86. Tu.
15. ? dimidiatus Curt. B.

Alampes Horv.

1. longiusculus Horv. 84. G.

Piezoscelis Fieb. 70.

1. staphylinus Ramb. Eur.m.
antennata Sig.
punctata Luc.
angustata Fieb.
2. Putoni Reut. 85. Tu.

Proderus Am.

(Stenocarenus Jak.)

1. suberythropus Costa 41. Med
flavipes Luc. 49.
2. amabilis Put. 73. Biskra.
3. Bellevoyei Put. 74. Sy.
4. crassicornis Jak. 76. Ca.
vulsus Jak. 76.

Icus Fieb.

1. angularis Fieb. Eur. m.
marginatus Jak.
var. *corsicus Put.*
var. *hungaricus Horv. 74.*

Digitized by Google

Homoscelis Horv.

1. ruficollis Horv. 84. G.

Tropistethus Fieb.

1. holosericeus Schltz. 45. Eur.
ochropterus Fieb.
sabuleti Hah. nec Fall.
spinigerellus Boh.
obscurus Garb.
var. *majusculus Horv.* 82. Ca.

Parapolycrates Reut.

1. ciliatus Reut. 85. Rm.

Metastenothorax Reut.

1. punctatipennis Rt. 84. G.

Pterotmetus Am. S.

1. staphylinoïdes Bur. Eur.
staphyliniformis Schill.
brachypterus Boh.
var. *dimidiatus Fieb.* EFAlg.
2. parnassius Horv. 82. G.

Ischnocoris Fieb.

1. hemipterus Schill. 29. Eur.
sinuatocollis Reut. 80.
staphyliniformis Hah. 31.
pallidipennis H-S. 53.
2. angustulus Boh. 52. Eur.
intermedius Horv. 80.
oculatus Flor. 60.
var. *nigricans Put.* 71. Co.
3. punctulatus Fieb. FAEIR.
flavipes Sign. 65.

Macrodema Fieb.

(Hypnophilus et Hypnobius Dgl. Sc.)

1. micropterum Curt. Eur.
hirsutulum Scholtz.
gracile Boh.
Menetriesi Kouschak.
lathrobioïdes Fieb.
nigrum Sign.
subœneum H-S. (f. macr.).

Pionosomus Fieb.

1. varius Wolff. Eur.
2. heterotrichus Horv. 84. Rm.
3. trichopterus Thm. 70. S.

Aoploscelis Fieb.

1. bivirgatus Cost. IFE.
bilineatus Fieb.

Lamprodema Fieb.

1. maurum Fab. Eur. m.
nitidulum H-S.
2. brevicolle Fieb. DR.

Plinthisus Fieb.

S. G. PLINTHISOMUS Fieb.

1. megacephalus Horv. 76. E.
2. minutissimus Fieb. 64.
Sophio Am. [FIAAlg.]
3. fasciatus Horv. 82. D.
4. pygmæus Horv. 82. E.
5. pusillus Schltz. Eur.
coleoptratus Sahlb.
Mellæ Ferr.
latus Reut. (macropt.)

S. G. ISIOSCYTUS Horv.

6. ptilioïdes Put. 74. DSy.
7. Reyi Put. 82. Fm.

S. G. PLINTHISUS Fieb.

8. subtilis Horv. 81. Sy.
9. pilosellus Horv. 76. Maroc.
10. laevigatus Put. 84. E.
11. Putoni Horv. 76. FEAlg.
var. *coarctatus Horv.*
12. convexus Fieb. 64. IFARG.
hungaricus Horv.
longicollis Ferr.
13. angulatus Horv. 76. Pers.
14. major Horv. 76. Alg.
15. mehadiensis Horv. 81. Hu.
16. Horvathi Saund. 77. Besika
17. flavipes Fieb. 61. I.
var. *coracinus Horv.* G.
18. marginatus Ferr. 74. Pers.

Digitized by Google

19. brevipennis Latr. Eur.
bidentulus H-S.
longipennis Ferr.
bidenticulatus Costa.

Lasiosomus Fieb.

1. enervis H-S. AFHBR.

Acompus Fieb.

1. rufipes Wolfl. Eur.
pallipes H-S.
Loniceræ Schill.
dubius Ramb.
bisignatus Boh.
clavatus Sahlb.
tessella Costa.

Stygnus Fieb.

(Stygnocoris Dgl. S. Stethotropis Fieb.)

1. rusticus Fall. (*f. brach*). Eur.
incanus Fieb. (*macr.*) FB.
2. pedestris Fall. 1807. Eur.
sabulosus Schill.
pubescens Curt.
rufipes Garb.
3. arenarius Hah. Eur.
? fuligineus Fourc.
curtulus Costa.
obtusus Curt.
? punctulatus Gmel.
4. pygmæus F. Sahlb. ASR.
pilosulus Thms.
cimbricus Gredl. 70.
5. Mayeti Put. 79. FAlg.

Lasiocoris Fieb.

1. anomalus Kol. Medit.
villosus Mls. R.
Flori Dgl. Sc. 68.
aeneiceps Baer.
stabianus Costa.
2. crassicornis Luc. Alg.
3. apicimacula Costa. Medit.
villosus Jak. (*Pezocoris*).
4. albomaculatus Jak. 83. Tk.

Hyalocoris Jak. 74.

1. pilicornis Jak. Rm.

Hadroonemis Jak.

1. crassicornis Jak. 82. Kirg.
2. rufescens Jak. 83. Tk.

Leptomelus Jak.

1. dorsatus Jak. 82. Pers.

Peritrechus Fieb.

1. angusticollis Sahlb. SAFR.
crassicornis Dall.
2. pusillus Horv. 84. Sy.
3. geniculatus Hah. Eur. b.c.
puncticeps Thms.
4. gracilicornis Put. 77. Eur.
var. *rhomboïdalis Put.* Sy.
5. nubilus Fall. Thm. Eur.
irroratus Curt.
var. *tibialis Horv.* 82. FRG.
6 meridionalis Put. 77. Fm. [Alg. Hu.
flavicornis Jak. 77. Ca.
7. oculatus Jak. Tk.
8. luniger Schill. Eur.
G. Pasatus Stål.
Sahlbergi Fall.
? sylvestris Fab. Reut.
Lundii Gmel.
? denigratus Gmel.
sylvanus Turt.

Anepsiocoris Put. 84.

(*Anepsius Put.* 69).

1. encaustus Put. Biskra.

Hyalochilus Fieb.

1. ovatulus Costa 52. Medit.
Ericæ Costa. nec Schill.
cordiger Fieb.

Microtoma Lap.

(*Polyacanthus Lap.*)

1. atrata Goeze 78. Eur.
atramentaria Fourc. 85.
carbonaria Rossi. 90.
aterrima F. 98.
Echii F. 03.
atra Thubg. 29.

Digitized by Google

2. syriaca Reut. 85. Sy.

Trapezonotus Fieb.

S. G. GNOPHERUS Stål.

1. anorus Flor. SARF.
nigripes Fieb.

S. G. TRAPEZONOTUS Fieb.

2. distinguendus Flor. SBR.
distinctus Dgl. S. 63.
convivus Thoms. nec Stål.
? arenarius Lin.
3. convivus Stål. Sib.
4. agrestis Fall. Eur.
sylvaticus Pz.
psammobius Garb.
5. dispar Stål. 72. Eur.
var. *seductor Horv.* 83. Sy.
6. breviceps Jak. 82. Ca.
7. Ullrichii Fieb. 36. FAIE.
discors Costa. 47.

Sphragistieus Stål.

1. nebulosus Fall. SFAR.

Calyptonotus Dgl. S. Reut.

1. Rolandri Lin. Eur.
fulvomaculatus de G.
var. *morio Gradl.* 81.
var. *angustulus Reut.*80.Sy.
? var. *maroccanus F.*
2. aethiops Dgl. Sc. 68. Sy.

Aphanus Lap.

(*Pachymerus Lep. Rhyparochromus Fieb.*)

S. G. MICROTOMIDEUS Reut.

1. mœrens Reut. 85. Sy.
2. leucodermus Fieb. EIAlg.
3. carbonarius Ramb. EAlg.
dasycnemis Rt. 85.

S. G. GRAPTOPELTUS Stål.

4. adspersus Mls. R. Eur.
sordidus Eversm.
5. validus Horv. 76. Hu.
6. consors Horv. 78. GSy. Ca. Hu
morio Reut. 80.
7. lynceus F. Eur.
collinus Schr.

S. G. LIOLOBUS Reut. 85.

8. Walkeri Saund. 76. Malt.

S. G. BLETEOGONUS Reut. 85.

9. Beckeri Frey. 63. Rm. Tk.
Baeri Jak.
var. *flavicornis Reut.*85. Tk.
10. circumcinctus Reut.85.Tk.

S. G. XANTHOCHILUS Stål.

11. quadratus F. Eur.
12. Reuteri Horv. 85. FAR.
13. saturnius Rossi. Eur.m.
rhombeus Fieb.
rhombimacula Costa.
14. minusculus Reut. 85. G.
15. Douglasi Fieb. 64. Co.
Ghilianii Garb.

S. G. APHANUS Lap.

(*Melandiscus et Raglius Stål*).

16. luridus Jak. 77. Pers.
17. inarimensis Costa. 60. FI.
tristis Fieb. 61.
18. pineti H-S. Reut. EAlg.
Putoni Saund. 76.
var. *confusus Reut.* 86.
pineti Fieb. [FAIR].
var. *nigripes Put.* 86. Alg.
19. pedestris Pz. 91. Eur.
Bardanæ Preyssl. 91.
? alboacuminatus Goez. 78.
apicaris Fourc. 85.
cinereus Gmel.
caffer Stål nec Thbg.
mundulus Dohrn.
insiynis Boh.
var. *funereus Put.* Medit.
var. *flavatus Horv.* 82. Rm.
20. vulgaris Schill, Eur.
21. Pini Lin. Eur.

Digitized by Google

collinus Scop.
crucifer Fourc.
circulus Gmel.
collium Gmel.

22. phœniceus Rossi. Eur.
? *horologium-rubrum Gœz.*
var. *sanguineus Dgl. S.* 68. Sy

23. ibericus Baer. nec Kol. E.

S. G. RAGLIODES Reut.

24. delineatus Ramb. E.
?

25. nigroruber Stål. 59. Cypr.
princeps Dohrn. 60.

Beosus Am. S.

(*Ischnotarsus Fieb. p.*)

1. erythropterus Brul. 32. Eu. m.
pulcher H-S. 35.
? *quadripunctatus Mll.* 1766.
var. *ibericus Kol.* Ca. Tk.

2. luscus Fab. Eur.
quadratus Pz. Am.
? *maritimus Scop.*
var. *sphragidimium Fieb.*

3. simplex Jak. 83. Wernoi.

Dieuches Dohrn.

(*Ischnotarsus Fieb. p.*)

1. syriacus Dohrn. G. Syr.
melanotus Fieb.

2. armipes Fab. Alg. Fm.
albostriatus Fabr.

3. Ragusæ Put. 75. Sic.

Neurocladus Fieb.

(*Acanthocnemis Sign. Acompomorpha Jak.*)

1. brachiidens Duf. Medit.
ater Fieb.
aterrimus Jak. 80. Ca.

Ischnopeza Fieb.

1. hirticornis H-S. Eur. m.
scaphula Baer.

Emblethis Fieb.

(*Platychilus Jakow.*)

1. Verbasci Fab. Stål. Eur.
pilifrons Zett.
marginepunctatus H-S.
platychilus Fieb.
var. *bullans Put.*

2. griseus Wolff. FAR.
arenarius Fieb.
var. *bullatus Fieb.*

3. denticollis Horv. 78. Hu. R.

4. pallens Reut. 85. . EMAlg. Tu.

5. ciliatus Horv. 76. AR.

6. dilaticollis Jak. 74. Rm.

7. solitarius Jak. 82. Kirg.

8. tenellus Jak. 83. Pers.

9. gracilicornis Put. 83. Arab.

Gonianotus Fieb.

1. marginepunctatus Wlf. Eur.
derelictus Costa.
littoralis Zett.
marginatus Dahlb.

2. galactodermus Fieb. EI.

Diomphalus Fieb.

1. hispidulus Fieb. 64. Rm.

Lethœus Dall.

(*Coptoneurus Put. Mimicus Dgl. Sc.*)

1. picipes H-S. TSy.

2. fulvovarius Put. 84. Sy.

3. cribratissimus Stål. T. Sy. D.
niger Fieb.
dalmatinus Horv. 81.

4. syriacus Horv. 83. GSy.

5. Lethierryi Put. 69. Biskr.

6. nitidus Dgl. S. 68. Sy.

Eremocoris Fieb.

1. plebejus Fall. Eur.
sylvestris Pz.
sylvaticus Hah.
var. *gibbicollis Horv.* 83.
var. *caucasicus Horv.* Ca.

2. podagricus F. Eur. c. m.
icaunensis Popul.
var. *alpinus Garb.*

Digitized by Google

3. fraternus Horv. 83. Ca.
var. *longirostris Horv.*
4. maderensis Woll. 58. Mad.
5. erraticus F. Eur.
6. fenestratus H-S. Eur.
erraticus Dgl. Sc.
podagricus Dgl.
7. ? angusticollis Jak. 81. Sib.

Drymus Fieb.

1. pilipes Fieb. ABFIG.
2. scambus Stål. 72. F.Alg.
3. pilicornis Mls. R. FBR.
latus Dgl. Sc.
4. confusus Horv. 81. HHu.
pilicornis Horv. olim.
5. sylvaticus F. Eur.
var. *orthopus Horv.* 82. HuCa.
6. brunneus Sahlb. Eur.
notatus Fieb.
pallidulus H-S.
7. pumilio Put. 77. F.
8. parvulus Jak. 81. Rm.
9. piceus Flor. BSRF.
Sharpi Dgl. Sc. (Lampropl.)
gibbosus Jak. (Drymocoris.)

Scolopostethus Fieb.

1. pictus Schill. Eur.
var. *antennalis Horv.* 81. Hu.
2. grandis Horv. 80. Hu.
3. decoratus Hah. Eur.
ericetorum Leth.
melanocerus Thms.
podagricus Fall. p.
4. affinis Schill. Eur.
podagricus Thms.
5. adjunctus Dgl. Sc. Eur.
Thomsoni Reut. 75.
decoratus Thms.
6. cognatus Fieb. Eur. m.
7. brevis Saund. 76. Malta.
8. pilosus Reut. 75. SFR.
affinis Thms.
9. Lethierryi Jak. 77. Rm.

Notochilus Fieb. 64.

S. G. TAPHROPELTUS Stål.

1. contractus H-S. Eur.
hamulatus Thoms.
2. Andrei Put. 77. F.
3. nervosus Fieb. Eur m.
var. *intermedius Put.* 81. Sy.
4. limbatus Fieb. et Put. 71. FB.
crassicornis Dgl. Sc.

S. G. THAUMASTOPUS Fieb.

5. marginicollis Luc. Alg. R.
flavipes Fieb. 70.
6. taurus Costa. 60. IFm.
longicollis Fieb. 61.
7. Gandolphei Put. 71. Alg.
? *impressicollis Luc.*
8. cinnamomeus Horv. 84. Sy.

S. G. NOTOCHILUS Fieb.

9. ferrugineus M. R. 52. FIE.
mitellatus Costa. 51.
rubefactus Garb.
10. Damryi Put. 71. Fm. Co.
11. crassicornis Baer. FIE.
Abeillei Put. 71.

Camptocera Jak.

1. Horvathi Jak. 78. Rm. Alg.

Orsillodes Put. 81.

1. longirostris Put. Alg.

Gastrodes Westw.

(*Platygaster Schill. Homalodema Fieb. Ancylopus Flor.*)

1. abietis Lin. Eur.
2. ferrugineus Lin. Eur.
grossipes de Géer.

Digitized by Google

Tr. 12 — Pyrrhocorini

Pyrrhocoris Fall.

(Platynotus Schill.)

S. G. SCANTIUS Stål.

1. ægyptius Lin. Eur. m.
   italicus F.
2. Foersteri F. Syr.
   deustus Thbg.
   clavimanus Fab.
   centralis Sign.

S. G. PYRRHOCORIS Fall.

3. apterus Lin. Eur.
   calmariensis Fall.
4. marginatus Kol. AIRFm.
5. fuscopunctatus Stål. Sib.
6. sinuatocollis Reut. 85. Sib. or.
7. Fieberi Kusch. 66. Amur.
8. sibiricus Kusch. 66. Sib.
9. sordidus Jak. 80. Pers.
10. ?subapterus Spin. Barbar.

F. V — TINGIDIDES

Tr. 1 — Piesmini

Piesma Lep. et S.

(Zosmenus Lap. Aspidotoma Curt.

1. quadrata Fieb. Eur.
2. Kolenatii Fieb. R. m.
   Laportei Kol.
3. variabilis Fieb. Eur.
4. Atriplicis Frey. 63. RAlg.
   viridula Jak.
5. pupula Put. 79. Co. Alg.
6. Kochiæ Beck. 67. RHu.
   porcata Horv. 74.
7. Salsolæ Beck. 67. R.
8. capitata Wlff. (*macr.*) Eur.
   Stephensi Fieb. (brach.).
   pallida Costa.
9. maculata Lap. Eur.
   Laportei Fieb. (macr.)
   antica Steph. (brach.)
   pedicularis H-S.
   capitata Fall.
   collaris Zett.
10. minuta Jak. Rm.
11. viridis Jak. Rm.
12. Fieberi Jak. Rm.
13. Chenopodii Jak. Rm.
14. dilatata Jak. Rm.
15. convexicollis Jak. Rm.

Tr. 2 — Tingidini

DIV. 1 — CANTACADERARIA

Cantacader Am. S.

(Taphrostethus Fieb.)

1. quadricornis Lep. Eur. m.
   Staudingeri Baer.
   var. *Staudingeri Fieb. Put.*

DIV. 2 — SERENTHIARIA

Serenthia Spin.

(Agramma Westw.)

1. atricapilla Spin. Eur. m.
2. tropidoptera Flor. Liv.
3. ruficornis Germ. FAH.
4. læta Fall. Eur.
   tricolor Lap.
5. femoralis Thms. 71. S. Sib.
   læta Flor.
   var. *confusa Put.* 79. FER.
6. nigra Fieb. Sic.

Digitized by Google

7. minuta Horv. 74. Hu. R.
depressa Jak.

DIV. 3 — TINGIDARIA

Campylostira Fieb.

1. ciliata Fieb. A. Alg.
2. pilifera Reut. 80. G.
3. verna Fall. Eur.
brachycera Fieb.
4. orientalis Horv. 82. HuDCa.
5. ? Fallenii Fieb. A.
6. ? sinuata Fieb. A.

Orthostira Fieb.

(Acalypta Westw.)

1. musci Schr. AFIR.
cassidea Fieb.
var. *ditata Put.* 79.
2. uniseriata Put. 79. Ca.
3. nigrinervis Stål. 74. FE.
4. brunnea Germ. ABF.
concinna Dgl. S.
5. suturalis Put. 79. Pyr.
6. cervina Germ. Fieb. Eur.
cassidea Fall.
7. finitima Put. 84. Fm.
8. platychila Fieb. ASRF.
intermedia Flor.
9. nigrina Fall. Fieb. SA.
cinerea Fieb.
pusilla Fall. (brach.).
10. macrophthalma Fieb. Eur.
cylindricornis Thms.
cinerea Flor.
pusilla Fieb nec Fall.
? carinata Pz.
? marginata Wolff.
11. gracilis Fieb. Eur.
biseriata Thms.
propinqua Ferr.
recticosta Thms. (macr.)
parvula Flor.
12. parvula Fall. Eur.
obscura Fieb.
var. *minor Put.* 79.
13. subtilis Reut. 82. Ca.
14. acutangula Jak. 81. Rm.
15. paradoxa Jak. 81. Rm.

Dictyonota Curt.

S. G. DICTYONOTA Stål.

1. crassicornis Fall. Eur.
tricornis Schr.
marginata Burm.
erythrocephala Garb.
var. *erythrophthalma Ger.*
pilicornis H-S.
crassicornis Dgl. S.
2. truncaticollis Costa. IFm.
3. lugubris Fieb. Servia.

S. G. SCRAULIA Stål.

4. fuliginosa Costa 47. IABF.
Fieberi (Fœrst.) Fieb.
5. strichnocera. Fieb. Eur.
Eryngii Curt.
crassicornis H-S.
6. marmorea Baer. 58. EIF.
pulchella Costa.
7. albipennis Baer. 58. EFm.
Aubei Sig. 65.
8. sareptana Jak. Rm.

S. G. ELINA Ferr.

9. Putoni Ferr. 78. I.
10. Marqueti Put. 79. Pyr.
11. Beckeri Jak. Rm.

S. G. BISKRIA Put.

12. gracilicornis Put. 74. Alg.

S. G. KALAMA Put.

13. Putoni Stål. 74. Alg.
var. *brevicornis Ferr.* 84. Tu
14. Coquereli Put. 75. Alg.

Derephysia Spin.

1. foliacea Fall. Eur.
var. *sinuatocollis Put.* 79. F.
2. cristata Panz. ABR.

Digitized by Google

Galeatus Curt. Stål.

(*Tingis Fieb. p.*)

1. spinifrons Fall. SARI.
affinis H-S. Fieb.
2. angusticollis Reut. IAR.
spinifrons H-S. Fieb.
3. maculatus H-S. (*macr.*) AFR.
Pyri H-S.
cristatus Schill.
var. *subglobosus H-S.* (*brach*)
var. *major Put.* 86. Tu.Alg.
4. sinuatus H-S. A.
5. inermis Jak. Rm.
6. scrophicus Saund. 76. G.Eg.
7. Comaroffi Jak. 78. Ca.
8. decorus Jak. 80. R.
9. brevipennis Jak. 80. Rm.
10. cellularis Jak. 84. Tk.
11. semilucidus Jak. 84. Tk.
12. perspicuus. Jak. 76. Rm.

Tingis Fab. Fieb.

(*Stephanitis Stål.*)

1. Pyri Fab. FART.
appendiceus Fourc. 85.
2. Oberti Kol. RA.
? *chlorophana Fieb.* E.

Eurycera Lap. 32.

(*Laccometopus Fieb.*)

1. clavicornis Fourc Fieb. Eur.
cornuta Thunb. Stål.
obscura Steph.
nigricornis Lap.
2. Teucrii Host. FAI.
brevicornis Jak. 80. Ca.

Monanthia Lep. et S. 25.

S. G. PLATYCHILA Fieb.

(*Tingis Stål, p.*)

1. ampliata Fieb. AFBR.
var. *similis Dgl. Sc.* 69.
2. Cardui Lin. Eur.
clavicornis Pz.
var. *cognata Fieb.*
3. auriculata Costa. 43. AFIER.
sinuata Fieb. 44.
Cardui H-S.
unicolor Garb.
4. lanigera Put. 86. Tu.Alg.
5. angustata H-S. FAIAlg.
variolosa Costa.
brachycera Fieb. T.
var. *sympathica Horv.* 81. Hu.
6. Fieberi Put. A.
angustata Fieb. nec H-S.
7. parallela Costa. 43. IE.
8. elongata Fieb. AET.
9. helvina Jak. 77. Sib.
10. sinuatocollis Jak. 83. Ca.
11. rotundicollis Jak. 83. Ca.
12. testacea H-S. Eur.m.
Echinopsidis Fieb.
G. Elasmotropis Stål.
var. *egena Put.* 79. Alg.
(*Lasiotropis Stål. p.*)
13. ciliata Fieb. Eur.
reticulata H-S.
costata Schill.
14. ciliaris Put. 79. Ca.
Balassogloi Jak. 80.
15. hellenica Put. 77. G.
16. Ajugarum Frey. 72. HF.
ragusana Put. nec Fieb.
17. trichonota Put. 74. Fm.
18. ragusana Fieb. DRI.
ovatula Jak. 77.
19. grisea Germ. Eur.m.
pallida Garb.
20. strictula Put. 78. Alg.
21. crispata H-S. AFS.

S. G. LASIACANTHA Stål.

22. capucina Germ. (*brach.*) Eur. c. m.
gracilis H-S. (*macr.*).
setulosa Fieb.
pilifera Garb.
23. histricula Put. 78. EFm.
24. Hedenborgi Stål. 73. Cypr.

Digitized by Google

S. G. TROPIDOCHILA Fieb.
(*Tingis et Lasiotropis p. Stål.*)

25. geniculata Fieb. Eur.m.
var. *griseola Put.* 79.

26. maculata H-S. Eur.m.
Stachydis Fieb.

27. liturata Fieb. FEAlg.

28. pusilla Jak. Rm.

29. tenuicornis Jak. 81. Rm.

30. caucasica Jak. 78. Ca.

31. angusticollis H-S. FAIER.
pilosa Fieb.
reticulata Spin.
Cardui Schill.

32. valida Put. 78. Syr.

33. Kiesenwetteri M. R. 52.
villosa Costa 52. [FIER.
var. *antennalis Put.* 79. Rm.
var. *pauperata Put.* 79. Ca.
angustipennis Jak. 80.

34. ?pilosa Hummel. 25. R.

S. G. CATOPLATUS Spin.

35. costata Fab. Fall. Eur.
Fabricii Stål.
oblonga Garb.

36. crassipes Fieb. Servia.

37. Krueperi Reut. 80. Syr.

38. dilatata Jak. 78. Rm.

39. Olivieri Put. 73. Alg.Sard.

40 Horvathi Put. 78. FDHu.
flavipes Horv. 74.

41. antica Reut. 80. G.

42. Eryngii Latr. 1802. FAG.
albida H-S.
Schæfferi Fieb.
carthusiana Goez. Fourc.

43. melanocephala Pz AR.
Eryngii Fieb. nec Latr.

S. G. PHYSATOCHILA Fieb.

44. quadrimaculata Wolff. Eur.
corticea H-S.

45. dumetorum H-S. Eur.
Oxyacanthæ Curt.

46. simplex H-S. Eur.
scapularis Fieb.
G. Oncochila Stål.

47. platyoma Fieb. A.
G. Dictila Stål.

48. Montandoni Horv. 85. Dobr.

49. distinguenda Jak. 81. Rm.

S. G. MONANTHIA Stål.

50. Wolffii Fieb. Eur.
Echii Wolff.
Humuli Fall.

51. Lupuli H-S. AFS.
reticulata Ramb.

52. nassata Put. 74. Eur.m.

53. Humuli F. Eur.
convergens H-S.
? clavicornis Lin.

54. vesiculifera Fieb. FAIER.
costata H-S.

55. Echii Fab. AIRH.
rotundata H-S.

Monosteira Costa.

1. unicostata M. R. Eur.m.
aliena Fieb.

2. parvula Sig. 65. Fm.Eg.

3. discoïdalis Jak. 83. Tk.

4. capitata Jak. 77. Sib.

F. VI — PHYMATIDES

Phymata Latr.
(*Syrtis Fab. Discomerus Lap.*)

1. crassipes Fab. Eur.m.
chelifer Fourc.
var. *coarctata Flor.*

2. monstrosa F. Eur.m.

F. VII — ARADIDES

Aradus Fab.
(*Piestosoma Lap.*)

1. versicolor. H-S. FAIR.
spiniger Schellenbg.

Digitized by Google

2. diversicornis Horv. 78. Ca.
3. distinctus Fieb. A.
4. Komarowii Jak. 85. Tk.
5. cinnamomeus Pz. Eur.
leptopterus Germ.
Perrisii Duf.
albopunctatus Schltz.
6. Perrisii Sig. 65. Alg.
G. Stenopterus Sig. Leptopterus Put.
7. pallescens H-S. AHFS.
8. depressus F. Eur.
var. *leptocerus Horv.* 82. Ca.
9. dissimilis Costa. ICp.
10. Lawsoni Saund. 77. B.
11. spinicollis Jak. 80. Sib.
12. truncatus Fieb. FAS.
13. erosus Fall. SAR.
tristis H-S.
armatus Kol.
14. brevicollis Fall. SA.
15. corticalis L. Eur.
?complanatus H-S.
16. planus F. AH.
17. betulinus Fall. SAFRI.
brevicollis H-S.
18. dilatatus Duf Eur.
corticalis H-S.
annulipes Boh.
conspicuus H-S.
19. crenaticollis Sahlb. SR.
20. Megerlei Reut. 81. A.
crenaticollis Fieb.
21. bimaculatus Reut. 72. S.
22. simillimus Reut. 75. S.
23. moestus Reut. 72. S.
24. aterrimus Fieb. 64. BFSE.
25. angularis Sahlb. 86. R.
26. crassicornis Boh. SA.
27. annulicornis F. AFIRE.
var. *melancholicus Put.* 79.
28. anisotomus Put. 79. S.
annulicornis Sahlb. Reut.
29. melas Jak. 80. Sib.
30. signaticornis Sahlb. S.
31. pulchellus J. Sahlb. 78. Sib.
32. lugubris Fall. Eur.
Gebleri Kol.
33. Montandoni Reut. 85. Cp.
34. hieroglyphicus J. Sahl. 78. Sib.
35. læviusculus Reut. S.
♀ *angusticollis Reut.* 81.
36. sordidus Horv. 74. HuA.
37. Hahni Reut. 84. A.
38. varius F. Eur.
pictus Baer.
39. caucasicus Kol. Ca.
40. Krueperi Reut. 84. G. Co Ma.
caucasicus Put. Syn.
41. Brenskei Reut. 84. GF.
42. Betulæ Lin. Eur.
ellipticus Duf.
Geneonymus Garb.
var. *simulans Reut.* 84. G.
43. sareptanus Jak. 74. Rm.
44. selectus Jak. 78. Rm.
45. macrophthalmus Jak. 78. Ca
46. Eversmanni Jak. 78. R.
47. Cedri Put. 73. Alg.
48. Reuterianus Put. 75. Fm.
49. parvicollis Stål. 73. Cypr.
50. Wagneri Jak. 64. R.
51. flavicornis Dalm. 23. Eur. m.
flavomaculatus Luc. 49.
Lucasi Costa. 52.
G. Aneurisoma Costa Addit
52. ?muricatus Hum. 25. R.
53. macrotylus Jak. 80. Sib. or.
54. ussurensis Jak. 77. Sib.

Brachyrhynchus Lap.
(*Mezira Am. S.*)

1. basalis Fieb. Andal.
2. usurpatus Bergr. 85. Fm.
granulatus Am. S. nec. Say.
3. Tremulae Buttn. RAI.
4. ater Jak. 78. Sib.
5. castaneus Jak. 78. Sib.

Digitized by Google

6. setosus Jak. 80. Sib.
7. brevicornis Reut. 84. Sib.
8. oviventris Reut. 84. Sib.

Aradosyrtis Costa.

1. Ghilianii Costa. 64. IFm.
pygmæus Garb.

Aneurus Curt.

1. lævis Fab. Eur.
avenius Duf.
2. macrotylus Jak. 80. Sib.

Joppeicus Put.

1. paradoxus Put. 81. Sy.

F. VIII — HEBRIDES

Hebrus Curt. 33.
(*Nœogœus Lap.* 33.)

1. pusillus Fall. Eur.
sericeus Costa. 64.
var. *erythrocephalus Lap.*
2. ruficeps Thms. 71. SBFA.
3. montanus Kol. Ca.
4. Letzneri Schltz. A.

F. IX — HYDROMETRIDES

Tr. 1 — Mesovelini

Mesovelia Muls. Rey.
(*Fieberia Jak.*)

1. furcata M. R. Eur. Sy. Eg.
lacustris Jakowl.
Parra J. Sahlb. (*brach.*)

Tr. 2 — Aëpophilini

Aëpophilus Sig. 79.

1. Bonnairei Sig. FB.

Tr. 3 — Hydrometrini

Hydrometra Latr. 96.
(*Limnobates Burm.*)

1. stagnorum Lin. Eur.
acus de G.
lineola Sulz.
angustata Thunb.

Tr. 4 — Veliini

Rhagovelia Mayr. 65.
(*Bœcula Stål.* 65.)

1. nigricans Burm. 35. Eg.
luctuosa Stål.

Microvelia West. 34.
(*Hydroëssa Burm.* 35.)

1. pygmæa Duf. Eur. m.
reticulata Burm.
nilicola Costa. 75.
2. Schneideri Schltz. AFES.
pygmœa Thms.
? nana Schlbg.

Velia Latr.

1. rivulorum F. Eur. m.
aptera F.
affinis Kol.
var. *major Put.* 79.
var. *ventralis Put.* 81. Sy.
2. currens F. Eur.

Tr. 5 — Gerridini

Gerris F. 94.
(*Hydrometra F. Fieb. Tenagogonus Stål. Aquarius Schllbg.*)

S. G. LIMNOPORUS Stål. 68.

1. rufoscutellata Latr. Eur.
lacustris Fall.

Digitized by Google

S. G. HYGROTRECHUS Stål.

2. paludum Fab. Eur.
3. najas de G. Eur.
aptera Schum.
canalium Duf.
pausarius Curt.
fasciata Sign. (macr.)
4. ventralis Fieb. G.
5. cinerea Put. 69. Alg.E.Si.

S. G. LIMNOTRECHUS Stål.

6. Costæ H-S. Eur.c.m.
rufoscutellata Costa.
var. *lateralis Schum.* A.
7. thoracica Schum. Eur.
plebeja Horv. 78.
var. *fuscinotum Reut.* 80.
8. aspera Fieb. ASBR.
thoracica Flor. Horv.
9. gibbifera Schml. Eur.
paludum Duf.
var. *flaviventris Put.* 79. IAlg.
10. lacustris L. Eur.
variabilis Curt.
Servillei Frey. p.
11. odontogastra Zett. SRAFR.
12. argentata Schml. Eur.
apicalis Curt.
Servillei Frey. p.

F. X — REDUVIDES

Tr. 1 — Emesini

Ploiaria Scop.

1. vagabunda Lin. Eur.
alata Scop.
var. *pilosa Fieb.*
2. culiciformis de G. Eur.
erratica Fall. Fieb.
3. Bårensprungi Dhr. 63. AAlg.
4. uniannulata Sig. 52. F.
5. Xambeui Montand. 85. Fm.

Stenolemus Sig.

1. Bogdanovi Ochan. Tk.

Lethierrya Put.

1. biskrensis Put. 76. Biskra.

Cerascopus Heinek.

(Emesodema Spin. Ploiaria Scop.)

1. domesticus Scop. Eur. m.
marginatus Heinek.
2. grassator Put. 74. Biskra.

Metapterus Costa.

(Mantisoma Jak.)

1. linearis Costa. Eur. m.
caspicus Dohrn. 63.
Dohrni Dgl. Sc. 68.
apterus Jak.

Ischnonyctes Stål.

(Emesa Luc. Scott.)

1. barbarus Luc. Alg.
2. corsicensis Scott. 74. Cors.

Tr. 2 — Reduvini

DIV. 1 — SAICARIA

Acanthothorax Costa.

1. sanguineus Costa. FI.
2. siculus Costa. I.

DIV. 2 — STENOPODARIA

Pygolampis Germ.

(Ochetopus Hahn. Stenopoda Blanch.)

1. bidentata Fourcr. Eur.
bifurcata Gmel. Fieb.
denticollis Fall.
pallipes Fab. Stål
denticulata Rossi.
spinicollis Hahn.
rustica Pz.

Digitized by Google

2. prolixa Stål. R. m.
3. acanthopus Kol. Cauc.

Centroscelicoris Put.
(*Centroscelis Jakowl.*)

1. spinosus Jak. RDE.

Mecistocoris Reut.

1. lineatus Reut. 77. Tk.

Sastrapada Am. S.
(*Harpagochares Stål. Ctenocnemis. Fieb.*)

1. Bærensprungi Stål. 59. Eur. [m.
femorata Costa. Addit.
flavescens Fieb.
2. subaptera Garb. Put. I.

Oncocephalus Klug.

1. gularis Reut. 82. Lusit.
2. acutangulus Reut. Alg.
3. plumicornis Germ. Rm.
4. brevipennis Reut. E.
5. pilicornis H-S. ? Rt. Eur. m.
squalidus H-S. nec Rossi.
notatus Fieb. Put. nec Kl.
6. obsoletus Kl. Alg. Eg.
7. Putoni Reut. Alg.
8. curtipennis Reut. Alg.
var. *pallidus Put.* 86. Tu.
9. thoracicus Fieb. p. T. Sy.
10. Paulinoi Put. 84. Lusit.
11. brachymerus Reut. Rm.
12. squalidus Rossi. Fieb. Eur. [m.
griseus Spin.
impictipennis Stål.
? comatus Kol.
13. fuscipes Reut. Mar.
14. impictipes Jak. 85. Tk.
15. aspericollis Reut. Sy.
thoracicus Fieb. p.
16. notatus Kl. Arab.
17. plumipes Put. 84. Alg.

Stirogaster Jak.

1. Fausti Jakowl. Rm.

DIV. 3 — HOLOPTILARIA

Holoptilus Lep. Serv.

1. oraniensis Put. 85. Alg.

DIV. 4 — REDUVIARIA

Holotrichius Burm.
(*Oreada M. R. Lochus. Dgl. Sc.*)

1. Cyrilli Costa. ♂ Eur. m.
denudatus Costa. ♀
maurus H-S. Fieb.
2. luctuosus Mls et Mayet. Fm.
3. tenebrosus Burm. Fieb. G.
Laporteinus Brullé.
4. obtusangulus Stål. 74. GTu.
5. rotundatus Stål. 74. Sy. R.
6. ?squalidus Dgl. S. 68. Sy.
7. tristis. Jak. Rm.
8. Grimmi Jak. 80. Ca.
9. apterus. Jak. 80. Ca.

Pasira Stål. 59.
(*Aphleps Fieb.* 70.)

1. basiptera Stål. GERAlg.
dimidiata Fieb.

Reduvius Fab.
(*Opsicœtus Klug. Stål. Oplistopus Jak.*)

1. personatus Lin. Eur.
ater Poda.
quisquilius de G.
2. villosus Fab. Alg.
3. Mayeti Put. 86. Tu.
4. variegatus Reut. 80. G.
5. Fedtschenkianus Och. Tu.
6. nigricans Kl. Eg.
7. tabidus Kl. Si. Sy. Tu.
Christophi Jak. Rm.
8. pallipes Kl. Si. Sy. Alg.
thoracicus Stål.
9. annulipes Reut. 81. Mar.

Digitized by Google

10. minutus Reut. 81. Si. Eg.
11. dorsalis Stål. Eg. ?
12. testaceus H-S. Sy. Rm.
pallidus Stål.
13. ciliatus Jak. 80. Ca.
14. Komarowii Jak. 85. Tk.
15. elegans Jak. 85. Tk.
16. inermis Jak. 86. Ca.

Pirates Serv.

S. G. EUMERUS Klug.

(Ectomocoris Mayr.)

1. ululans Rossi. EIRSy.
2. melanogaster Fieb. Sic.

S. G. PIRATES Serv.

3. hybridus Scop. Eur.m.
stridulus Fab.
ambiguus M. R.
4. strepitans Ramb. E.Alg.
unicolor H-S.
coracinus Garb.
lugubris Stål.
var. *ruflpennis Luc.* Alg.
5. chiragra F. Eur.m.
flavoguttatus H-S.
6. concolor Jak. 81. Sib.or.

DIV. 5 — HARPACTORARIA

Harpactor Lap. Fieb.

(Rhynocoris Hah. Reduvius Stål. Sphedanolestes Stål.)

1. pulchellus Kl. Sy.
Hedenborgi Stål.
2 lividigaster M. R. FIE.
lividiventris Stål.
var. *atripes Put.* 80. Alg. Fm.
3. argenteolineatus Costa. 83. Sard.
4. sanguineus F. FIE.
carnifex M. R.
var. *Perrisianus Put.* 80. Alg.
Perrisii M. R.
5. cingulatus Fieb. 64. Si.
6. bipustulatus Fieb. G.
7. Kolenatii Reut. 81. TR.
morio Kol. Fieb.
8. nigronitens Reut. 81. Sib.
9. annulatus Lin. Eur.
10. rubrogularis Horv. 79. Ca.
11. Fieberi Nowick. Cracov.
12. niger H-S. Hu.
13. iracundus Poda. Eur.m.
var. *cruentus F.*
var. *rubricus Germ.*
? var. *caucasicus Kol.*
14. punctiventris H-S. TSy.
variegatus Fieb.
15. erythropus Lin. Eur.
hæmorhoidalis F.
tessellatus F.
16. maurus F. Si.Alg.
tibialis F.
17. monticola Och. Rm.
18. trochantericus Reut. 77. Tk.
19. Ochanini Reut. 77. Tk.
20. leucospilus Stål. 59. Sib.
Dybowskyi Jak. 77.
21. Abramovi Och. Tk.
22. Abeillei Put. 81. Sy.
23. sordidulus Och. Tk.
24. persicus Jak. 77. Pers.
25. pumilus Jak. 77. Pers.
26. Christophi Jak. 77. Pers.

Cosmolestes Stål.

1. pictus Kl. Eg.

Vachiria Stål.

1. natolica Stål. Natol.

Amphibolus Kl.

1. venator Kl. Sy.Eg.
2. beduinus Put. 81. Alg.
3. Kerimii Reut. 84. Tu.

Coranus Curt.

(Colliocoris Hah.)

1. ægyptius F. Eur.m.
griseus Rossi Fieb.
murinus Ramb.

Digitized by Google

2. angulatus Stål. Tu.Eg.
ægyptius H-S. Fieb?
3. contrarius Reut. 81. RHu.
4. tuberculifer Rt. 81. RGHuSy.
5. subapterus de G. Fall. Eur.
pedestris Wolff. Fieb.
Hahnii Kol.
apterus F.
griseus Hah.
6. niger Ramb. E.
affinis Luc. Alg.
Fieberi Put.
Revelierei Mls. R. Co.
7. leucopterus Horv. 82. Sy.
8. lateralis Jak. 80. Ca.
9. pectoralis Jak. 83. Tk.

Nagusta Stål.

(*Zelus Kol. Phanerocoris Jak.*)

1. Gœdeli Kol. Ca.G.Hu.
Renardi Kol.
rugulosa Stål.
cornuta Jak. 76.
2. tuberosa Stål. 74. Eg.

Callidema Jak.

1. fasciatum Kol. Ca.
lyyœiforme Jak. 76.

Tr. 3 — Nabini

Pachynomus Klug.

1. picipes Klug. Egyp.
2. Lethierryi Put. 74. Biskra.

Prostemma Lap. 32.

(*Metastemma A. S. Nabis. Stål.*)

1. guttula Fab. Eur.
brachelytrum Duf.
fuscipenne M. R. (Nymph.)
2. æneicolle Stein. ARG.
laterale Fieb. (larva).
3. bicolor Ramb. EFAlg.
quinquemaculatum Luc.
sanguineum Mls. p.
4. albimacula Stein. E.
5. sanguineum Rossi. Eur. m.
lucidulum Illig.
staphylinus Duf.
Buessi (Meyer.) H-S.
6. Krüperi Stein. 78. G.

Allæorhynchus Fieb.

1. flavipes Fieb. AIFGAlg.
collaris Mink.
serripes Costa. 64.

Nabis Latr. auct.

(*Coriscus Schr. Stål.*)

S. G. APTUS Stål.

1. brevipennis Hah. Eur.
apterus Mls. R.
2. lativentris Boh.
subapterus Fieb. Mls.
apterus Hah. Schltz.
myrmicodes Costa (*larva*).
3. major Costa. 42. Eur.
pilosulus Fieb.
4. boops Schiœdt. AFS.
G. Stålia Reut.

S. G. NABIS Latr.

5. flavomarginatus Schlt. Eur.
dorsatus Dahlb.
nervosus Boh. (macr.)
lhesgicus Kol.
var. *sibiricus Reut.* 75. SA.
6. sareptanus Dhr. 62. Medit.
marginepunctatus Jak. 67.
7. Christophi Dhr. 62. Rm.
8. Reuteri Jak. 76. Sib. or.
9. limbatus Dahlb. SBFAR.
10. lineatus Dahlb. SFBA.
Poweri Saund. 76.
Hariolus Schiödt. (macr.)
11. nigrovittatus J. Sahlb. 78. [Sib.
12. capsiformis Ger. Eur. m. Alg.
longipennis Costa.
caffer Stål.
13. alpinus Fieb. H.
14. ferus Lin. Eur.
vagans Fab.
crassipes Schr.
cinereus Ol.

Digitized by Google

testaceus Scop.
tripunctatus Mull.
pallens Pz.
var. *punctatus Costa.*
? agilis Spin.

S. G. REDUVIOLUS Kirby. Stål.

15. rugosus Lin. Reut. Eur.
dorsalis Duf.
fuminervis Dahlb.
vagans Schelbg.
conicus Goeze.

16. ericetorum Schtz. Fieb. Eur

17. brevis Schtz. Fieb. Eur.
minor Reut. 72.

18. Reuterianus Put. 80. Fm. Tu.

19. boreellus Reut. 85. S.

S. G. ASPYLASPIS Stål.

20. viridulus Spin. Medit.
Tamaricis Beck.
var. *amœnus Jak.* 67. Rm.
var. *pallidus Fieb.* Rm.

F. XI — SALDIDES

Tr. 1 — Saldini

Salda Fab.

(*Acanthia Fab. p. Stål. Sciodopterus Am. S.*)

1. pilosa Fall. SFB.
var. *sericans Stål.*
borealis Reut.

2. arctica J. Sahl. 78. Sib.

3. borealis Stål. 68. Lap.
latifrons J. Sahlb.

4. xanthochila Fieb. FE.

5. orthochila Fieb. Eur.
luteipes Flor.
saltatoria Pz.

6. lapponica Sahlb. 81. Lap.

7. dubia Reut. 84. Sib.

8. laticollis Reut. 75. Sib.

9. saltatoria L. Eur.
alpina Scop.
marginella Dgl. S.
var. *vestita Dgl. S.*
var. *palustris Dgl. S.*
var. *? fucicola J. Sahlb.*

10. ? luctuosa Westh. 80 nec Stål. A.

11. pallipes F. Eur.
saltatoria Guerin.
var. *dimidiata Curt.*
bicolor Costa.
var. *arenicola Schltz.*
ocellata Costa.
var. *apicalis Sahlb.*
var. *pilosella Thms.*

12. brachynota Fieb. AI.

13. C-album Fieb. BAFIR.
arenicola Flor.
? stellata Curt.

14. gamma Fieb. 64. Fm.

15. melanoscela Fieb. Eur.
pallipes var. Flor.

16. marginalis Fall. SBR.
opacula Flor. nec Zett.

17. opacula Zett. Th. Eur.b.
costalis Sahlb. nec Th.
var. *marginella Fieb.* AFI.
marginalis H-S. Flor.
var. *setulosa Put.* 80. Fm.
var. *nitidula Put.* 80. Fm.

18. quadrilineata Jak. 64. R.

19. littoralis Lin. Eur.
Zosteræ Fab.

20. gracilipes Jak. 80. Pers.

21. flavipes F. Th. SF.
Mulleri Gmel.

22. morio Zett. SB.

23. scotica Curt. Eur.
hirsutula Flor.
littoralis Fieb.
riparia Dgl. S.
maculata Latr.

24. oblonga Stål. Sib.

25. rivularia J. Sahlb. 78. Sib.

26. fenestrata Jak. 80. Ca.

27. Sahlbergi Reut. 75. S.

28. riparia Fall. SBA.
affinis Zett.

Digitized by Google

luteipes Fieb.
conspicua Dgl. S.

29. nobilis Horv. 84. Hu.
30. bifasciata Thms. S.
riparia Zett. Stål.
31. serior J. Sahlb. 78. Sib.
32. variabilis H-S. FAIAlg.
riparia Hah.
nigricornis Reut.
33. Trybomi J. Sahl. 78. Sib.
34. alpicola J. Sahl. 80. Lap.
35. lateralis Fall. Eur.
var. *pulchella Curt.*
bicolor Curt.
var *eburnea Fieb.*
halophila Jak.
var. *concolor Put.* 80.
Grenieri Sig. 83. Tu.

S. G. CHARTOSCIRTA Stål.

36. Cocksii Curt. 35. Eur.
marginalis Ahr.
var. *geminata Costa* 52. Eur.
clavicornis Duf. [m.
var. *venustula Scott.* 72. Co.
37. longicornis Jak. 82. Ca.
38. cincta H-S. Eur.
39. elegantula Fall. Eur.b.
var. *Flori Dohr.* 63. AB.

Tr. 2 — Leptopini

Leptopus Latr.

1. boopis Fourc. FAIE.
marmoratus Gæze.
spinosus Rossi.
littoralis Duf.
lapidicola Lap.
Preyssleri Fieb.
2. echinops Duf. Medit.
? spinosus Rossi.
3. hispanus Ramb. Medit.
Dufourii Sign. 65.
sardous Costa. 64.
Strobelii Garb.
4. assouanensis Cost. 75. Eg.

Erianotus Fieb.

1. lanosus Duf. FHu. Sy.

F. XII — CIMICIDES

Tr. 1 — Ceratocombini

Ceratocombus Sign.
(*Lichenobia Baer.*)

1. coleoptratus Zett. Eur.
muscorum Fall.
Mulsanti Sig.
ferrugineus Baer.

Pachycoleus Fieb.

1. Waltlii Fieb. Bavar.
2. rufescens J. Sahlb 75. S.

Cryptostemma H-S.
(*Dipsocoris Halid.*)

1. alienum H-S. Eur.
2. pusillimum J. Sahl. 70. SF.

Tr. 2 — Cimicini

Cimex Lin.
(*Acanthia Fab.*)

1. lectularius L. Eur.
domesticus Mouffet.
2. improvisus Reut. 82. A.
3. colombarius Jenyns. Eur.
4. Pipistrelli Jenyns. BRHA.
5. Hirundinis Jen. 39. Eur.
ciliatus Eversm. 41.
nidularius Costa.
G. Œciacus Stål.

Digitized by Google

Tr. 3 — Anthocorini

Lyctocoris Hah.

1. campestris F. Eur.
   domesticus Schill.
   pallidus Rossi.
   pallens Fall.
   parisiensis Am. S.
   currax Garb.
   Fitchii Reut.
   var. *dimidiatus Spin. Fm.*
   var. *distinguendus Flor. A.*
2. ? albifer Walk. Madeira.

Piezostethus Fieb.

1. maculipennis Baer. FAAlg.
2. lativentris J. Sahl. SRm.
3. flavipes Reut. FIAlg.
4. galactinus Fieb. Eur.
   albipennis H-S.
5. afer Reut. Tu.
6. formicetorum Boh. SBFAR.
   cenomyces Baer.
7. sphagnicola Reut. S.
8. parvulus Reut. SHu.
9. piceus Reut. Sib.
10. obliquus Costa. Medit.
11. cursitans Fall. Eur.
    bicolor Schltz.
    latior Mls. R.
    rufipennis Duf. (brach.)
    corticalis Hah.
12. Thomsoni Reut. S.
13. ? nigricans Reut. A.
    formicetorum Baer.
14. ciliatus Jak. 77. Rm.
15. signatus Jak. Ca.

Ectemnus Fieb.

1. reduvinus H-S. AFIR.

Temnostethus Fieb.

1. pusillus H-S. Eur.
   albofasciatus Fieb.
   lugubris Boh.

Elatophilus Reut.

1. nigrellus Zett. S.
2. stigmatellus Zett. SA.
   longiceps Sahlb.
   albipennis H-S.
3. Pini Baer. German.b.
4. nigricornis Zett. SBFH.
   pinicola Frey.
5. crassicornis Reut. Alg.

Anthocoris Fall.

(*Rhinarius Hah.*)

1. confusus Reut. SBFAI.
2. nemoralis F. Eur.
   var. *austriacus F.*
   rubicundulus Garb.
   var. *superbus Westh.*
3. Sarrothamni Dgl. S. BF.
4. Minki Dohrn. 60. AE.
   var. *simulans Reut.* I.
5. gallarum-ulmi de G. Eur.
   pratensis Hah. Fieb.
   nemoralis Fall.
   Ghilianii Ferr.
   ? fulvomaculatus Gœze.
   ? erytropterus Gmel.
   var. *melanocerus Westh.*
   var. *femoralis Westh.*
   ? var. *diabolus Westh.* A.
6. alienus Buch. Wh. Madeira.
7. pilosus Jak. Ca.Tk.
8. flavipes Reut. Tk.
9. sibiricus Reut. Sib.or.
10. sylvestris Lin. Eur.
    nemorum L. Fieb.
    Serratulæ F.
    var. *fasciatus F.*
    pratensis F. nec Fieb.
    longiceps Boh.
    var. *nigricornis Fieb.*
11. limbatus Fieb. SFAIR.
    fasciatus H-S.
12. angularis Reut. Tk.
13. ? caucasicus Kol. Ca.

Tetraphleps Fieb.

1. vittata Fieb. Eur.

Digitized by Google

piceicornis Fieb.
bicuspis H-S.
Germari Flor.
latula Flor.

2. aterrima J. Sahl. Sib.
var. *piceipennis Rt.* Sib. oc.

Acompocoris Reut.

1. alpinus Reut. SBFA.
lucorum Fl. p.
angustulus J. Sahl. Sib.
2. pygmæus Fall. Eur.
lucorum Fall.
helveticus Dohrn.
luteus Fieb.

Triphleps Fieb.

1. nigra Wolff. Eur.
obscura Hah.
compressicornis Sahl.
crassicornis Perris.
neglecta Garb.
var. *Ullrichii Fieb.*
2. Horvathi Reut. Hu.
3. albidipennis Reut. Alg. Eg.
4. pallidicornis Rt. Co. Si.
5. maderensis Rt. Mad.
6. majuscula Rt. Eur.
minuta Fieb. p.
7. minuta Lin. Eur.
lata Fieb.
luteola Fieb.
fruticum Fall.
obscura Dgl. Sc.
cursitans Costa.
pellucida Garb.
8. laticollis Reut. FI.
9. discolor Rt. Alg.Tk.
10. agilis Flor. Liv.
11. ? lævigata Fieb. Sic.

Brachysteles M.R.

1. rufescens Costa. FAI.
testaceus Mls. 52.
cerinus Fieb.
flavicans Garb.
2. parvicornis Costa. FBAIG.
pilicornis Mls. R.
foveolatus Leth. (*macr.*)
var. *dubius Rt.* (*brach.*) FAlg.
pilicornis Leth.
3. Wollastoni B. White. Mad.
4. obesulus Wollast. Mad.

Xylaecocoris Reut.

1. ovatulus Reut. Fm.

Buchananiella Reut.

1. continua B. White. Mad.

Cardiastethus Fieb.

1. nazarenus Reut. EGSy.
2. fasciiventris Garb. Eur. c. m.
testaceus Perris. 58. *Fieb.*

Xylocoridea Reut.

1. brevipennis Reut. FEI.

Hypophlœobiella Reut.

1. Rogeri Baer. 58. A.

Xylocoris Duf.

1. ater Duf. Eur.
tardus H-S.
elongatus Fieb.
2. ? balteatus. Walk. Mad.
3. ? latus Walk. Mad.

Scoloposcelis Fieb.

1. obscurella Zett. SR.
ferruginea Sahlb.
atra Flor.
2. pulchella Zett. SR.
crassipes Flor.
3. angusta Rt. Fm. G.

Termatophylum Reut.

1. insigne Reut. Eg.

Microphysa Westw.

(Zygonotus Fieb. Loricula Curt.)

1. pselaphiformis Curt. Eur.
♂ *stigma Fieb.*

Digitized by Google

exilis Sahlb.
pselaphoïdes Burm.
truncatula H-S.

2. bipunctata Perris.57.76. FA.
3. ruficeps Reut. Styr.
4. elegantula Baer. Eur.
5. nigritula Put. 81. Sy.
6. fusca Fieb. AF.

Myrmedobia Baer.

(*Idiotropus Fieb. Pseudopleps Dgl. S.*)

1. tenella Zett. Eur.
subtilis Sahlb.
exilis Flor.
tristis Fieb.
2. pubescens Reut. Ca.
3. distinguenda Rt. Carp.
4. angusticollis Reut Sy.
5. inconspicua Dgl. S. B.
6. rufoscutellata Baer. A.
7. coleoptrata Fall. Eur.
exilis Fall.
palustris Fall.
myrmecobia Maerk.
Signoreti Fieb. ♀.
Curtisii Flor.
8. antica Reut. Cors.
? coleoptrata Fieb.

F. XIII — CAPSIDES

Tr. 1 — Capsini

DIV. 1 — TERATODELLARIA

Teratodella Reut.

1. anthocoroïdes Reut. F. (Sénégal.)

Camelocapsus Reut.

1. oxycarenoïdes Reut. 78. G.

DIV. 2 — MYRMECORARIA

Pithanus Fieb.

1. Mærkeli H-S. Eur.
flavolimbatus Boh. (macr.).
vittatus Dahlb.
2. Marshalli Dgl.Sc.68. Sy.Alg.

Myrmecoris Gorsk.

1. gracilis Sahlb. Eur.b.F.
lithuanicus Gorsky.
var. *rufusculus Reut.* 79.
var. *fuscus Reut.* 79.
2. rubricatus Jak. 82. R.

Camponotidea Reut. 79.

1. Saundersi Put. 74. GSy.
var. *Fieberi Reut.* 79. Sy.

Gryllocoris Baer.

(*Aphanosoma Costa.*)

1. angusticollis Baer. GI.
italicus Costa Add.

Laurinia Ferr. et Rt.

1. fugax Ferr. et Rt. 84. Tu.

DIV. 3 — MIRARIA

Acetropis Fieb.

1. carinata H-S. Eur.
marginata Schml.
2. longirostris Put.75.Sarepta.
3. Gimmerthali Flor. Eur.
seticulosa Fieb.

Miris Fab.

S. G. BRACHYTROPIS Fieb.

1. calcaratus Fall. Eur.
dentatus Hah.
var. *virescens Fieb.*

Digitized by Google

S. G. MIRIS Reut.

(Miris et Lobostethus Fieb.)

2. virens L. Fieb. Eur.
ruficornis Hah.
var. *testaceus Reut.*
var. *fulvus Fieb.*
lævigatus Hah.

3. lævigatus L. Eur.
virens Hah.
testaceus Scop.
var. *pallescens Fall.*
var. *grisescens Fall.*
var. *virescens Fall.*

4. sericans Fieb. AHI.

5. holsatus Fab. Eur.

6. ? curticollis Costa. I.

Megaloceræa Fieb.

S. G. NOTOSTIRA Fieb.

1. erratica L. Eur.
fuscofasciata Goeze.
quadrilineata Schr.
hortorum Wolff.
Tritici Curt.
caucasica Kol.
tricostata Costa. 52.
var. *ochracea Fieb.*

S. G. MEGALOCERÆA Fieb.

2. longicornis Fall. Eur.
megatoma M. et R.
recticornis Fourc.

S. G. TRIGONOTYLUS Fieb.

3. ruficornis Fourc. Eur.
var. *pulchella Hah.*
var. *psammœcolor Reut.* 85.

4. brevipes Jak. 80. Rm.

Teratocoris Fieb.

1. antennatus Boh. SBFAR.
var. *dorsalis Fieb.* 64. AB.
var. *notatus Baer.* DF.

2. viridis Dgl. S. 67. BSR.
hyperboreus Sahlb. 70.

3. Saundersi Dgl. S. BSR.
Flori J. Sahlb.
longicornis F. Sahlb.

4. paludum J. Sahlb. 70. SRA.

Actitocoris Reut.

1. signatus Reut. 78. S.

Leptopterna Fieb.

(Lopomorphus Dgl. Sc.)

1. ferrugata Fall. Flor. Eur.
discors Costa.

2. dolabrata L. Eur.
riparia Scop.
abbreviata Wolff.
lateralis Wolff.
picticeps Curt.
antennirectus Gœze.
var. *aurantiaca Reut.*

3. pilosa Reut. 80. E

Div. 4 — Bryocoraria

Monalocoris Dahlb.

1. Filicis Lin. Eur.

Bryocoris Fall.

1. Pteridis Fall. SBAFR.
pulcher Sahlb. (macr.)

Div. 5 — Capsaria

Pantilius Curt.

(Conometopus Fieb.)

1. tunicatus Fab. Eur.

2. prasinus Fieb. 70. R.

Allorhinocoris Reut. 76.

1. flavus J. Sahlb. 78. RSib.

Lopus Hah.

(Lopus et Horistus Fieb.)

1. albomarginatus Hah. FAEI.
albostriatus Klug.

2. gothicus L. Eur.

Digitized by Google

albomarginatus F.
sanguineoguttatus Gœz.
Lychnitis Schr.
var. *superciliosus L.*
var. *affinis Jak.* 77.

3. vittiventris Put. 83. Alg.
4. mat Rossi. ID.
erythromelas Hah.
rubricosus Garb.
5. flavomarginatus Donov. BF.
miles Dgl. S.
6. insignis Reut. 79. Pyr.
7. bicolor Fieb. 64. RT.
sanguineus Jak. 82. Ca.
8. sulcatus Fieb. FEB.
9. lineolatus Brul. 32. GIFm.
rubrostriatus H-S.
consanguineus Costa.
10. infuscatus Brullé 32. GT.
rubrostriatus Fieb.
11. bimaculatus Jak. 84. Pers.

Horvathia Reut. 61.

1. hieroglyphica Mls. R. Pyr.
vittata Horv. 76. Hu.

Dioneus Fieb.

1. neglectus Fab. DT.
2. cruentatus Brullé. GI.
montivagus Costa.

Miridius Fieb.

1. quadrivirgatus Costa. IFBE.
Hedenborgi Stål. Sy.

Phytocoris Fall.

1. distinctus Dgl. S. B.
2. intermedius Reut. 77. S.
3. Populi L. SBRFA.
4. Tiliæ F. Eur.
Populi Mey.
var. *marmoratus Dgl. S.*
var. *signatus Reut.*
var. *cretaceus Reut.*
5. longipennis Flor. Eur.
Populi Kb.
dimidiatus Fieb. nec Kb.
6. dimidiatus Kb. Eur.
dubius Dgl. S.
7. hirsutulus Flor. R.
8. Reuteri Saund. 75. B.
9. intricatus Flor. SR.
10. minor Kb. A.
11. brachymerus Reut. 77. Alg.
12. Pini Kb. Eur.
crassipes Flor.
Populi Zett.
? minor Th.
13. obscurus Reut. 75. Fm.
14. femoralis Fieb. Co.Alg.
irroratus Fieb.
15. obliquus Costa. IFm.
Artemisiæ Ferr.
16. Juniperi Frey. 65. FHE.
17. Fieberi Boliv. 81. E.
18. Nowickyi Fieb. 70. Galizia.
19. Jakowleffii Reut. 76. Rm.
20. Ulmi L. Eur.
divergens Mey. Fieb.
floralis F.
purgator F.
vividus F.
longicornis Wolff.
21. flammula Rt. 75. Co.
22. insignis Rt. 76. Ca.
23. varipes Boh. Eur.
Ulmi F. Fieb.
var. *irroratus Perris.*
24. exoletus Costa. IFm.
25. Salsolæ Put. 74. FEAlg.
26. incanus Fieb. 64. Rm.
27. albicans Rt. 77. G.
28. Chicotei Boliv. 81. E.
29. ustulatus H-S. AI.
30. citrinus Boliv. 81. E.
31. punctum Rt. 77. GTu.
var. *Reuterianus Fair.* 86. M
32. Signoreti Perr. 57. FIGEA.
? meridionalis H-S. E.
33. Abeillei Put. 84. Fm.E.
34. delicatulus Bol. 81. E.
35. albofasciatus Fieb. H.

Digitized by Google

36. pallidus Ramb. E.
37. undulatus Rt. 77. Tk.
38. miridioïdes Leth. 77. E.
39. pilifer Reut. 80. G.
40. parvulus Reut. 80. G.
41. unicolor Reut. 80. G.

Ischnoscelicoris Reut. 86.
(Ischnoscelis Reut. 80.)

1. rubrinervis Rt. 80. Alg.Tu.

Allœonotus Fieb.

1. distinguendus H-S. DGABR.
? fulvipes Scop. Reut.
var. *caspicus Horv.* 84. Rm.
2. egregius Fieb. 64. Rm.D.

Calocoris Fieb. Reut.
(Derœocoris Kb. Dgl. Sc.)

S. G. CALOCORIS Fieb. Reut.
(Calocoris Closterotomus Fieb.)

1. striatellus Fab. Eur.
ochromelas Gmel.
variegatus Mull. Schr.
var. *fornicatus Fieb.* 64. B.
2. Hedenborgi Fieb. 70. Bosph.
3. lineolatus Costa. FIHA.
rhaeticus (Mey.) Reut.
Palmeni Reut. 75.
4. collaris Fieb. 70. GD.
var. *fuliginosus Reut.* 77.
var. *fuscescens Reut.* 77. ISyHu.
5. Schmidtii Fieb. AlFR.
bimaculatus H-S. nec F.
tetraphlyctis Garb.
6. pilicornis Pz. FAEI.
anticus Mls. R.
7. sexguttatus F. Eur.
8. elegans Reut. 77. Sy.
9. amœnus Dgl. S. 68. Sy.
10. biclavatus H-S. Eur.
bifasciatus Hah. nec F.
variegatus Reut. nec Costa.
var. *Schillingi. Schltz.*
G. Closterotomus Fieb.
11. histrio Reut. 77. G.
12. princeps Reut. 80. G.
13. isabellinus Westh. 82. A.
14. fulvomaculatus de G. Eur.
femoralis Luc.
distinguendus Garb.
15. ventralis Rt. 79. FAI.
16. Sedilloti Put. 86. Tu.
17. vicinus Horv. 76. Hu.
18. Samojedorum Sahl. 78. Sib.
19. albonotatus Jak. 81. Pers.
20. Kolenatii Fieb. 64. A.
21. sexpunctatus Fab. Eur.m.
hispanicus Gmel.
Carceli Lep.
var. *femoralis Fab.*
var. *coccineus Duf.*
var. *nankineus Duf.*
var. *rubromarginatus Luc.*
Zelleri Scott. 76. Sic.
var. *thoracicus Put.* 84. Alg.
punicus Ferr. 84. Tu.
var. *nigrovittatus Costa.* I.
var. *nigridorsum Costa.* I.
var. *piceus Cyrill.*
aterrimus Garb.
22. alpestris Mey. Eur.
pabulinus v. major Schill.
23. sulphureus Rt. 79. EI.
24. affinis H-S. Eur.
pabulinus Mey.
var. *Salviæ Hah.* E.
25. fulvus Jak. 82. Sib. or.
26. venustus Fieb. E.
27. bipunctatus F. Eur.
norvegicus Gmel.
28. trivialis Costa. IFm.
var. *limbicollis Rt.* 77. GT.
29. Chenopodii Fall. Eur.
? lineolatus Gœze Rt.
binotatus Hah.
lævigatus Pz.
brevicollis Mey.
30. quadripunctatus F. Eur.
31. annulicornis Sahl. SSib.
32. instabilis Fieb. E.Alg.Sy.
? rubrinervis H-S. Reut.

Digitized by Google

33. nebulosus Fieb. 64. Illyr.
34. ticinensis Mey. Eur.m.
hæmorrhous Costa.
Henkei Jak. 76.
35. suturalis Jak. 82. Amur.
36. vandalicus Rossi. Eur.m.
Fraxini F.
tæniotoma Costa.
var. *Humuli Schm.*
37. Beckeri Fieb. 70. R.
38. detritus Fieb. HF.
39. Reichelii Fieb. AIF.
40. seticornis F. Eur.
apicalis Hah.
lateralis Fall.
? hirtus Schr.
var. *tibialis Wolff.*
41. cinctipes Costa. IDG.
42. tenebrosus Reut. 75. Sib.
43. triannulatus Stål. Sib.
44. Jakowleffii Rt. 77. Tk.
45. nigriceps Sahl. 78. Sib.
46. fasciatus Jak. 76. Rm.
47. Reuteri Horw. 82. Ca.
48. rubripes Jak. 77. Sib.or.
49. Krueperi Rt. 80. G.
50. Fedtschenkoi Rt. 79. Tk.
51. annulus Brullé. G.
52. capitatus Jak. 78. Rm.

S. G. HOMODEMUS Fieb.

53. roseomaculatus de G. Eur.
ferrugatus F. Fieb.
rosatus Schr.
Ribis Schr.
cruentatus Villers.
digrammus Gmel.
54. marginellus Fab. Eur.
scriptus Hah.
M-flavum Goez. 78.
55. Meyeri Kol. Cauc.
56. angularis Fieb. 64. HuCoSy.
melanocephalus Rt. 77. GCa.
var. *biplagiatus Rt.* 77. T.

Pachypterna Fieb.

1. Fieberi Schmidt. AF.

Megacoelum Fieb.

1. infusum H-S. Eur.
validicorne Boh.
Lethierryi Fieb.
rubidum Garb.
var. *ruficeps Reut.* 80. G.
2. strigipes Rt. 77. G.
3. brevirostre Rt. 79. Tk.
4. pulchricorne Rt. 80. E.
5. pellucens Put. 81. Sy.
6. elegantulum Jak. 85. Tk.

Pyonopterna Fieb.

1. striata Lin. Eur.
2. pulchra H-S. AF.
3. persica Rt. 76. Pers.
4. blanda Put. 81. Sy.
5. suturalis Jak. 84. Ca.

Odontoplatys Fieb.

1. bidentulus H-S. Carp.

Epimecis Reut.

1. cyllocoroïdes Rt. 79. Rm.

? Grypocoris Dgl. Sc.

1. Fieberi Dgl. Sc. 68. Syr.

Brachycoleus Fieb.

1. bimaculatus Ramb. FEI.
cruentatus Perris.
? Eryngii Fourc.
2. scriptus F. FAIRSy.
3. Steini Rt. 77. GIHuR.
scriptus Kolen.
4. sexvittatus Rt. 77. EIAlg.
5. lineellus Jak. 84. Pers.

Oncognathus Fieb.
(*Stenotus Jak.*)

1. binotatus F. Eur.
sareptanus Jak. 78.

Euryoyrtus Reut.

1. Bellevoyei Reut. 79. Eg.

Digitized by Google

Dichrooscytus Fieb.

1. rufipennis Fall. Eur.
2. intermedius Rt. 85. ACp.
3. valesianus Mey. FAGTu.

Plesiocoris Fieb.

1. rugicollis Fall. Eur.
marginatus Zett.

Lygus Hah.

S. G. LYGUS Fieb.

1. pratensis Fab. Eur.
alpinus Kol.
var. *punctatus Zett.*
Artemisiæ Schill.
umbellatorum Pz.
var. *gemellatus H-S.*
adspersus Schill.
2. distinguendus Rt. 75. Sib.
3. campestris F. Eur.
4. pachycnemis Rt. 79. Tk.
5. atomarius Mey. FHE.
6. rufinervis Rt. 79. AlgFm.
7. brachycnemis Rt. 85. Alg.
8. rubricatus Fall. Eur.
rubicundus Mey.
9. approximatus Stål. Sib.
10. innotatus Reut. S.
11. contaminatus Fall. SBFA.
viridis Flor. p.
sulcifrons Kb.
12. viridis Fall. SBFAR.
commutatus Fieb.
contaminatus Dgl. S.
sulcifrons Thm. nec Kb.
13. limbatus Fall. SBAF.
14. rhamnicola Rt. 85. S.
15. adustus Jak. 77. Sib.
16. apicalis Fieb. EFm.
Putoni Mey-D.
17. lucorum Mey. Eur.
contaminatus Fl. Kb. Th.
bipunctatus Sahl.
? declivis Schltz.
var. *nigronasutus Rt. nec* [*Stål.*
18. elegantulus Jak. 80. Ca.
19. nigronasutus Stål. Sib.
20. Spinolæ Mey. Eur.
21. pabulinus L. Eur.
affinis Mey.
22. flavovirens Mey. HSFAI.
23. chloris Fieb. AHR.

S. G. ORTHOPS Fieb.

24. montanus Schill. AFHESD.
fasciatus Mey.
cervinus Thm.
25. sanguinolentus Rt. 79. Tk.
26. Foreli Mey. H.
27. Pastinacæ Fall. Eur.
transversalis F. Reut.
lucidus Kb.
28. pellucidus Fieb. HFS.
29. cervinus H-S. Mey. Eur.
lucorum Boh. Thm.
30. Kalmii L. Eur.
var. *flavovarius F. Fieb.*
basalis Costa.
var. *pauperatus H-S.*
31. Bolivari Chicote. 81. E.
32. mutans Stål. Sib.
33. pilosulus Jak. 77. Pers.
34. caucasicus Jak. 80. Ca.
35. conspurcatus Rt. 75. AlgE.

Zygimus Fieb.

(*Hadrodema Fieb.*)

1. nigriceps Fall. S.
2. Pinastri Fall. Eur.
maculicollis Mls. R.
melanaspis Mls. R.
3. parvulus Reut. 79. Alg.

Lygidea Reut.

1. illota Stål. Sib.

Cyphodema Fieb.

S. G. AGNOCORIS Reut.

1. rubicunda Fall. Eur.
rubricata Mey.

Digitized by Google

S. G. CYPHODEMA Fieb.

2. Oberthuri Put. 75. Alg.
3. instabilis Luc. Eur.m.
tritænia Am. Cost.
Meyer-Duri Fieb.

Pœciloscytus Fieb.

S. G. CHARAGOCHILUS Fieb.

1. Gyllenhali Fall. Eur.

S. G. SYSTRATIOTUS Dgl. Sc.
(*Polymerus Hah. Fieb.*)

2. holosericeus Hah. FAI.
3. nigritus Fall. SHRA.
4. diversipes Horv. 85. Hu.
5. carpathicus Horv. 82. Hu.

S. G. PŒCILOSCYTUS Fieb.

6. unifasciatus F. Eur.
semiflavus Wolff.
var. *lateralis Hah.*
marginatus Hah.
var. *Asperulæ Fieb.*
7. brevicornis Rt. 79. ARHuTk.
8. intermedius Jak. 76. Rm.
9. vulneratus Wolff. Eur.
Dalmanni Fall.
10. cognatus Fieb. Eur.m.

Camptobrochis Fieb.

1. punctulata Fall. Reut. Eur.
Fallenii Hah. Fieb.
var. *serena Dgl. S.* 68. Sy.
2. lutescens Schill. Eur.
punctulata Mey. Fieb.
hyalinata Costa.
nitens Stål.
3. Putoni Mont. 85. Dobrutj.
4. pilipes Reut. 79. Tk.
5. parvula Reut. 81. Madeira.

Liocoris Fieb.

1. tripustulatus Fab. Eur.
? quadrimaculatus Schr.
var. *Pastinacæ Hah.*
? bistriguttatus Fab.

Capsus Fab. Fieb.
(*Deraeocoris Kb. Reut.*)

1. cordiger Hah. AF.
var. *apicalis Sig.* 65.
2. punctum Ramb. IE.Alg.
episcopalis Costa.
var. *corruscus Garb.*
var. *nigerrimus Put.* 86. Tu.
3. rutilus H-S. HuT.
var. *bellicosus Horv.* 86. Rm.
4. Schach Fab. IEFDG.
miniatus H-S.
var. *Novaki Horv.* 86. D.
5. trifasciatus L. FAISy.
elatus F.
var. *rufipes F.*
var. *bipartitus Horv.*
var. *regalis Horv.* 84.
var. *imitator Horv.* 83. Sy.
var *ultramontanus Gredl.*
6. olivaceus F. FÁ.
erythrostomus Schr.
var. *medius Kb.*
var. *larvatus Horv.* 84.
var. *fallax Horv.* 84.
7. brachialis Stål. 58. Sib.
G. Macrocapsus Reut.
8. annulipes H-S. AHF.
var. *flavilinea Costa* 60. I.
9. cardinalis Fieb. A.
10. scutellaris F. Eur.
var. *morio Boh.* SR.
11. laniarius L. Eur.
segusinus Mull. Reut.
capillaris F.
cimbricus Mull.
croceus Gœz. Fourc.
luteus Gœze.
biguttatus Gœze.
bimaculatus Schr.
gothicus Scop.
olivaceus Schr.
var. *danicus F.*
var. *tricolor F.*

Stethoconus Fieb.
(*Acropelta Mella.*)

1. mamillosus Flor. RFIHu.
cyrtopeltis Flor.
Pyri Mella.

Digitized by Google

Bothynothus Fieb.

(Trichymenus Reut.)

1. pilosus Boh. SAFIH.
Fairmairei Sign.
Minki Fieb. 64. 77.
♀ *horridus Mls. R.*

Saundersia Reut.

1. mœrens Reut. 76. G.

Alloeotomus Fieb.

1. gothicus Fall. Eur.
marginepunctatus H-S.
pilipes Thms.
œtneus Costa. 42.

Rhopalotomus Fieb.

(Capsus Stål. Reut.)

1. ater Lin. Eur.
var. *tyrannus Fab.*
var. ♀ *semiflavus Lin.*
flavicollis Fab.
2. cinctus Kol. Cauc.
3. intermedius Reut. 84. Sib.
4. simulans Stål. Sib.

DIV. 6 — PILOPHORARIA

Pilophorus Hah.

(Camaronotus Fieb.)

1. cinnamopterus Kb. SAFB.
bifasciatus F? Reut.
confusus Th. nec Kb.
2. perplexus Scott. 75. Eur.
clavatus Burm.
3. clavatus L. Kb. Eur.
bifasciatus Fall. Hah.
sphegiformis Kol.
4. sinuatocollis Rt. 79. Tk.
5. pusillus Rt. 78. FGEAI.
? clavatus Costa.
6. confusus Kb. Eur.
clavatus Hah. nec L.

Mirinocoris Scott. 72.

1. coarctatus Mls. R. FmIAlg.
rugicollis Costa.
camaronotoides Dgl. Sc.

Myrmecomimus Rt.

1. variegatus Costa. I.
2. pæderoïdes Costa. 84. Sard.

Cremnocephalus Fieb.

1. umbratilis Fab. Eur.

Systellonotus Fieb.

1. triguttatus Lin. Eur.
2. ? albofasciatus Luc. Alg.
3. alpinus Frey. 73. HFE.
4. Thymi Sig. 59. F.
5. Brucki Fieb. et Rt. 79. EAlg.
6. unifasciatus Fieb. et Rt. 79. [Alg.
7. Micelii Ferr. Rt. 86. TuAlg.
albofasciatus Ferr. Rt. 84.

Læmocoris Reut.

1. Reuteri (Jak.) Rt. 79. Rm.
Reitteri Jak. 82.

Plagiorhamma Fieb.

1. suturalis H-S. AFSI.

Eroticoris Dgl. Sc.

(Allodapus Fieb.)

1. rufescens Burm. Eur.
corizoïdes H-S.
brachypterus Boh.

Omphalonotus Rt. 76.

1. quadriguttatus Kb. AF.

Ethelastia Rt. 76.

1. inconspicua Rt. Rm.

Digitized by Google

DIV. 7 — DIPLACARIA

Diplacus Stål.

(Myrmecophyes Fieb.)

1. alboornatus Stål. 58. RS.
   Oschanini Fieb. 70.
   tricondyloïdes Osch.
   bimaculatus Mots. 59.
2. nigripes Rt. 79. Tk.
3. limbatus Rt. 79. Tk.

DIV. 8 — LABOPARIA

Haltious Burm.

(Astemma Am. Halticocoris Dgl. S.)

1. luteicollis Pz. Eur.
   ochrocephalus Fieb.
   var. *propinquus H-S.*
2. bicolor Mls. R. FE
3. erythrocephalus H-S. AFIE.
   Mercurialis Guerin. 35.
   saltator Rossi.
4. puncticollis Fieb. 70. T.
5. apterus Lin. Am. Eur.
   pallicornis F. Fieb.
6. pusillus H-S. SA.
   arenarius Hah. Kb.
   intricatus Fieb. 64.
7. macrocephalus Fieb. FE.
8. consimilis Jak. 77. Rm.

Strongylocoris Costa.

(Stiphrosoma Fieb.)

1. leucocephalus L. Eur.
   decrepitus F.
2. steganoïdes Sahl. 75. SBA.
3. nigerrimus H-S. AFI.
4. niger H-S. Eur.m.
   atrocœruleus Fieb.
5. luridus Fall. SFAR.
6. obesus Perris. FEI.
   lividus Fieb.
   var. *? obscurus Ramb.* FE.
7. bicolor Germ. D.
8. erythroleptus Cost. IFm.
9. cicadifrons Cost. IEFm.
10. amabilis Dgl. S. 58. Sy.
11. nigritarsis Costa. I.

Piezocranum Horv.

1. simulans Horv. 77. Hu.

Platypsallus J. Sahl.

1. acanthioïdes Sah. 70. Lap.

Labops Burm.

S. G. PACHYTOMA Costa.

(Orthocephalus Fieb. Anapus Stål. Merotrichœa Rt.)

1. brevis Pz. FAR.
   Panzeri Fieb.
   confinis Reut. 79.
2. saltator Hah. Eur.
   mutabilis Flor.
   hirtus Curt.
   major Costa.
   infuscatus Garb.
3. tenuicornis M. R. FRSy.
4. coracinus Put. 74. Medit.
5. mutabilis Fall. Kb. Eur.
   coriaceus F. Reut.
   pilosus Hah.
6. niger Reut. 79. Tk.
7. longicornis Jak. 83. R.
8. punctatipennis Rt. 81. D.
9. rhyparopus Fieb. 64. Rm.
10. stygialis M. R. Fm.
11. funestus Jak. 81. Rm.
12. arenarius Horv. 84. Hu.
13. Kirschbaumii Stål. Sib.
    opacus Jak. 75.
14. rugicollis Jak. 78. Rm.
15. nigrita Jak. 82. R.
16. sibiricus Sahlb. 78. Sib.
17. brevipennis Rt. 79. Tk.
18. tauricus Horv. 80. Rm.
19. punctiger Horv. 81. Sy.

Digitized by Google

20. pachymerus Rt. 81. E.
21. Freyi Fieb. 64. Rm.
Jakowleffi Reut. (macr.).
22. vittipennis H-S. AHRSE.
23. bivittatus Fieb. 64. AFR.
24. bilineatus Jak. 76. Rm.
25. tristis Fieb. Andal.
26. Putoni Reut. 82. F.
27. signatus Fieb. EFAlg.
? gracilis Ramb.
28. Schmidtii Fieb. Am.
29. nebulosus Fieb. E.
30. flavomarginatus Costa. I.
31. satyriscus Scott. 70. E.
32. debilis Reut. 80. Medit.
33. Bolivari Rt. 80. E.
34. phœniceus Horv. 84. Sy.
35. Doriæ Reut. 84. Tu.
36. alutaceus Put. 71. E.
37. minor Costa Eur. m.
♂ Passerini Costa.
rugicollis Luc.
minutus Luc.
38. parallelus Mey. HFAE.

S. G. LABOPS Burm.
(Ophthalmocoris Zett.)

39. Sahlbergi Fall. SR.
diopsis Burm.
40. Burmeisteri Stål. Sib.

S. G. EURYOPICORIS Rt.

41. nitidus Mey. HFASI.
albonotatus Costa.
42. Reuteri Sahlb. 80. Ca.

Irbisia Reut.

1. sericans Stål. Sib.

Dasyscytus Fieb.

1. sordidus Fieb. 64. E.

Plagiotylus (Fieb.) Scott.

maculatus Scott. 74. BF.

Hyoidea Reut. 76.

1. notaticeps Rt. RHu.

DIV. 9 — EXÆRETARIA

Exæretus Fieb. 64.

1. Meyeri Frey. R. m.

Camptotylus Fieb.

1. Yersini Mls. R. Fm. E.
2. Reuteri Jak. 81. Rm.

Megalobasis Rt.

1. bipunctatus Rt. 79. Tk.
2. Linæ Put. 81. Sy.
aphidioïdes Jak. 81. Rm.

DIV. 10 — CREMNORHINARIA

Cremnorhinus Reut.

1. basalis Reut. 80. G.

DIV. 11 — BOOPIDOCORARIA

Boopidocoris Reut.

1. vitticollis Rt. 79. Tk.

DIV. 12 — DICYPHARIA

Macrolophus Fieb.

1. costalis Fieb. FIEG.
? melanotoma Costa.
2. nubilus H-S. Eur.
? pygmæus Ramb.
3. glaucescens Fieb. Prag.

Cyrtopeltis Fieb.

1. geniculata Fieb. FAEI.

Digitized by Google

Dicyphus Fieb.

(*Idolocoris Dgl. Sc. Brachycerœa Fieb.*)

1. pallidus H-S. AFR.
2. constrictus Boh. SB.
   pallidus Thm.
   ? collaris Zett.
3. Epilobii Reut. BFAI.
   pallidus Dgl. Sc.
4. errans Wolff. Eur. Alg.
   collaris Fall.
   var. *longicollis Fall.*
5. hyalinipennis Klg. Médit.
6. Tamaricis Put. 86. Tu.
7. Stachydis Reut. SBFRA.
   collaris p. Flor.
8. pallidicornis Fieb. BFAE.
9. testaceus Reut. Tk.
10. thoracicus Reut. Tk.
11. orientalis Reut. Tk.
12. geniculatus Fieb. Fm.I.
13. globulifer Fall. Eur.
    alienus H-S.
    cyllocoroïdes Schltz.
    scabricollis Costa Add.
14. annulatus Wolff. Eur.
15. Sedilloti Put. 86. Tu.
16. nigricollis Garb. Put. I.

Campyloneura Fieb.

1. virgula H-S. Eur.
   pulchella Guérin.

DIV. 13 — CYLLOCORARIA

Cyllocoris Hah.

1. histrionicus Lin. Eur.
   agilis Fab.
   cordiger Goeze.
   cantharinus Mull.
   cordatus Fourc.
   leucozonius Gmel.
   fulvipes Schr.
   var. *bicolor Fieb.* Eur. m.
2. equestris Stål. Sib. or.
3. marginatus Fieb. 70. G.
   G. Perideris Fieb.
4. flavonotatus Boh. Fieb. Eur.
   flavoquadrimaculatus de G. Reut.
   tricolor Gmel.
   flavomaculatus Wolff.
5. luteus H-S. AG.
   nigrogularis Reut.
   G. Camarocyphus Reut.

Ætorhinus Fieb.

(*Blepharidopterus Kol.*)

1. angulatus Fab. Eur.

Globiceps Latr.

(*Kelidocoris Kol.*)

1. sphegiformis Rossi. Eur.
   capito Lep.
   decoratus Mey.
   bifasciatus H-S.
2. fulvicollis Jak. Rm.
3. Picteti Fieb. E.
4. albipennis Jak. Rm.
5. sordidus Reut. FA.
6. salicicola Reut. S.
   fulvipes Reut. ol.
7. flavomaculatus F. Fieb. Eur.
   cruciatus Reut.
   fulvipes Saund.
   var. *suturalis Reut.*
8. selectus Fieb. Eur.
   flavomaculatus Fall. Reut.
   distinguendus Snell.
9. dispar Boh. SBFAR.
10. ater Dgl. Sc. B.

Mecomma Fieb.

(*Chlamydatus Curt. p. Sphyracephalus Dgl. p.*)

1. ambulans Fall. SBFAR.
   ochripes Curt.
   dubius Zett.
   nigritulus Zett.
2. gilvipes Stål. Sib.

Digitized by Google

Cyrtorrhinus Fieb.

(Tytthus Fieb. Sphyracephalus Dgl.)

1. flaveolus Reut. S.
insignis Reut. olim.
2. pygmæus Zett. SBRF.
pellucens Boh.
var. *insignis Dgl. Sc.*
3. geminus Flor. S.Liv.
4. Caricis Fall. SBFAR.
elegantulus Mey.
chloropterus H-S.

Amixia Reut.

1. longiceps Reut. G.
2. bicolor Reut. G.

Orthotylus Fieb.

(Tichorhinus Pachylops Litocoris Fieb. Litosoma Dgl. S. Allocotus Fieb. Put. Halocapsus Put.)

1. obscurus Reut. FA.
pinetellus Fieb. (Brachyarthrum).
2. fuscescens Kb. FASBG.
luridus Reut. olim.
obsoletus Reut. olim.
3. boreellus Zett. S.
4. bilineatus Fall. SBFR.
Kirschbaumii Flor.
5. virens Fall. SARF.
6. flavinervis Kb. SBFA.
? icterocephalus Hah.
7. Cupressi Reut. 83. Fm.
8. marginalis Reut. Eur.
nassatus Fall. Fieb.
9. tenellus Fall. Eur.
angustus Mey.
10. nassatus F. Reut. Eur.
striicornis Kb. Fieb.
11. viridinervis Kb. Eur.
12. prasinus Fall. Eur.
13. quercicola Reut. 85. Am.
14. Scotti Reut. BA.
viridinervis Dgl. Sc.
prasinus Saund.
15. propinquus Reut. E.
16. Paulinoi Reut. 85. Lusit.
17. Eleagni Jak. 81. Cauc.
18. diaphanus Kb. SBFAR.
viridinervis Thms.
19. ochrotrichus Dgl. Sc. B.
20. Fieberi Frey. Rm.
21. flavosparsus Sahlb. Eur.
viridipennis Dahlb.
prasinus Dgl. Sc.
22. alaïensis Reut. Tk.
23. turanicus Reut. Tk.
24. Oschanini Reut. Tk.
25. chloropterus Kb. Eur.
virescens Dgl. S. Reut.
concolor Dgl. S.
26. obsoletus Fieb. E.
27. concolor Kb. Eur.
28. Adenocarpi Perris. FBE.
Douglasi Saund.
29. Artemisiæ J. Sahlb. Sib.
30. discolor J. Sahlb. Sib.
31. Schoberiæ Reut. RHu.
32. minutus Jak. FGTk.
33. rubidus Fieb. Put. FBRGAl.
rubricatus Jak.
var. *Moncreaffi Dgl. Sc.*
curvipennis Reut.
var. *Salsolæ Reut.*
34. pusillus Reut. Tu.
35. parvulus Reut. Rm.
36. Lethierryi Reut. Alg.
37. ericetorum Fall. Eur.
limbatus Perris.
? prasinus Hah.
38. ? striola Kb. A.

Hypsitylus Fieb.

1. prasinus Fieb. EFI.
2. bicolor Dgl. Sc. BF.
chloropterus Fieb. Dgl. S.

Litoxenus Reut.

1. tenellus Reut. 85. Hu.

Loxops Fieb.

1. coccinea Mey. BFAH.

Digitized by Google

Heterotoma Latr.

1. merioptera Scop. Eur.
   spissicornis Fab.
   planicornis Pall.
2. diversipes Put. 76. Co. Dal. Alg
3. ? acinaciformis O. Costa. I.

Platytomatocoris Reut.

1. planicornis H-S. FAERS.

Heterocordylus Fieb.

1. tumidicornis H-S. Eur.
   Mali Boh.
   unicolor Th. nec H-S.
   pulverulentus Kol.
2. oblongus Kol. Cauc.
3. Genistæ Scop. Eur.
   unicolor Hah.
   pulverulentus Kl.
   leptocerus Dgl. S.
4. parvulus Reut. FE.
5. leptocerus Kb. SFAIR.
   mutabilis Hah.
   Spartii Boh.
   tibialis Reut. ol.
6. tibialis Hah. Eur.
7. erythrophthalmus Hah. AFH
   Freyi Reut. (Bothrocranum)

Malacocoris Fieb.

1. chlorizans Fall. Eur.
   var. *smaragdinus Fieb.*
   sulphuripennis Westhoff.

Reuteria Put.

1. Marqueti Put. 75. FAG.

Brachynotocoris Reut.

1. puncticornis Reut. E.

Platycranus Fieb.

1. Erberi Fieb. 70. Medit.
2. Putoni Reut. Geryville.
3. metriorhynchus Reut. 83. Fm

DIV. 14 — NASOCORARIA.

Nasocoris Reut.

1. argyrotrichus Reut. Rm.

DIV. 15 — ONCOTYLARIA.

Atomophora Reut.

1. fuscomaculata Reut. Casp.
2. pantherina Reut. Tk.
3. eximia Reut. Tk.
4. alba Reut. Tk.

Onychumenus Reut.

1. decolor Fall. Eur.
   Chrysanthemi Hah.
   palliatus Perris.

Eurycolpus Reut.

1. flaveolus Stål. FAR.

Oncotylus Fieb.

1. setulosus H-S. Hu. RG.
   S. G. Cylindromelus Fieb.
2. viridiflavus Gœze. BFAR.
   setulosus Mey.
   S. G. Anoterops Fieb.
   trisignatus Assm.
   nigropunctatus Fourc.
   chloris Gmel.
   Tanaceti Schr.
3. vitticeps Reut. Rm. Tk.
   ? *pennicornis Jak.* ♂.
4. desertorum Reut. Tk.
5. nigricornis Saund. FIE.
6. Reuteri (Och.) Reut. Tk.
7. punctipes Reut. SAFR.
   Tanaceti H-S. Fieb.
8. plumicornis Jak. Rm.
9. Pyrethri Beck. Rm.
10. persicus Reut. Pers. b.

Digitized by Google

11. affinis Jak. Casp.
12. caspicus Reut. Casp.
13. pulchellus Reut. S.

Acrotelus Reut.

1. Lœwii Reut. 85. Austr.

Pastocoris Reut.

1. Putoni Reut. Fm.G.

Stenoparia Fieb.

1. Putoni Fieb. EIG.
var. *punctata Reut.* 79. Sard.

Conostethus Fieb.

1. salinus J. Sahlb. BSEHu.
griseus Dgl. Sc.
2. brevis Reut. B.
3. roseus Fall. Eur.
aridellus Flor.
subpatellatus Wollen.
4. venustus Fieb. Medit.
G. Xenocoris Fieb.

Hadrophyes Fieb. et Put.

1. sulphurella F. et P. Fm.Alg.

Leucopterum Reut.

1. longicolle Reut. Tk.
2. candidatum Reut. Rm.
3. fasciatum Reut. Rm.
4. transversum Jak. Rm.
5. ? pallens Reut. Rm.

Solenoxyphus Reut.

1. lepidus Fieb. Put. FRE.
2. crassiceps Reut. Rm.
var. *fuscovenosus* Fieb.
3. ? Kirgisicus Frey. Rm. G.

Malthacosoma Reut.

1. punctipenne Reut. Tk.

Voruchia Reut.

1. vittigera Reut. Tk.

Placochilus Fieb.

1. seladonicus Fall. Eur.
2. ? saréptanus Frey. Rm.

Pronototropis Reut.

1. punctipennis Fieb. Rm.

Phœnicocapsus Reut.

1. regina Reut. E.

Pachyxyphus Fieb.

1. lineellus Mls. Rey. Med.
coroniceps Costa.
2. cæsareus Reut. E.

Roudairea Put. et Reut.

1. crassicornis P. R. 36. Tunis.

Thermocoris Put.

1. Munieri Put. Alg. IG.

Hoplomachus Fieb.

1. Thunbergi Fall. Eur.
Hieracii Hah.

Tinicephalus Fieb.

1. rubiginosus Fieb. EIMar.
2. flavopilosus Reut. Cors.
3. hortulanus Mey. BFA.
sordidus Dgl. S.
Tanaceti Dgl. S.
punctipes Dgl. S.
4. discrepans Fieb. Fm.

Macrocoleus Fieb.

1. Tanaceti Fall. SFAR.
sordidus Kb. Fieb.
? aureolus Fieb.
? pilosus Schr.
2. aurantiacus Fieb. FGAlg.
3. exsanguis H-S. AF.
4. Signoreti Reut. Fm.E.

Digitized by Google

5. chrysotrichus Fieb. Rm.
6. Mellæ Reut. I.
7. Bolivari Reut. E.
8. dissimilis Reut. Hu. I.
9. molliculus Fall. Eur.
Hardyi Bold.
10. ochroleucus Kb. AHu.
11. naso Reut. Cors.
12. longirostris Fieb. Fm.E.
13. femoralis Reut. F.
14. Krueperi Reut. Syr. Alg.
15. ? tibialis Jak. Rm.

Allœotarsus Reut.

1. vitellinus Reut. 85. Lusit.

Amblytylus Fieb.

1. albidus Hah. SFA.
frontalis Mls. R.
2. nasutus Kb. SAIHu.
3. affinis Fieb. BFAI.
4. delicatus Perris. Fm.
5. brevicollis Fieb. Fm.Cors.
6. concolor Jak. 77. Rm.Hu.
7. testaceus Reut. Hu.
8. ? lunula Fieb. Audal.
9. ? Jani Fieb. I.
10. ? longiceps Flor. Liv.
11. ? ornatulus Jak. Cauc.

Macrotylus Fieb.

1. quadrilineatus Schr. AHI.
luniger Fieb.
albopunctatus Garb.
2. bicolor Fieb. Andal.
3 nigricornis Fieb. G.Alg.
var. *melanocerus Put.*
4. lutescens Fieb. EI.
5. cruciatus Sahl. SRSib.
prolixus Stål.
6. elevatus Fieb. Fm.Hu.
7. Herrichii Reut. FA.
bilineatus H-S
8. solitarius Mey. BFAHR.
pilosus Dgl. S.
? seladonicus Kb.
9. colon Reut. E.
10. Horvathi Reut. Hu.Fm.
11. mundulus Stål. Sib.or.
12. Paykulii Fall. Eur.
maculipennis H-S.
elegans Curt.
var. *nigripes Put.*
13. atricapillus Scott. Fm.G.
gracilis Put.
14. bipunctatus Reut. Fm.
15. attenuatus Jak. Rm.
16. ? fulvicornis Jak. 82. Rm.

DIV. 16 — PLAGIOGNATHARIA

Harpocera Curt.

1. thoracica Fall. Eur.
♂ *curvipes Mey.*
Burmeisteri Curt.
♂ *antennata Mls. R.*
♀ *picticornis Mls. R.*
circumflexa Costa.
2. hellenica Reut. G.

Byrsoptera Spin.
(Malthacus Fieb.)

1. rufifrons Fall. Eur.
erythrocephala Spin.
Caricis Hah.
2. fuscicornis Reut. Tk.
3. rossica Reut. Rm.
4. syriaca Put. Syr.
5. cylindricollis Costa. IFGA.

Brachyarthrum Fieb.

1. limitatum Fieb. SA.
nigriceps Boh.
pinetellum Thms.

Phylus Hah.

1. palliceps Fieb. BFAE.
aurantiacus Vollenh.

Digitized by Google

2. melanocephalus Lin. Eur.
revestitus Fall.
nigriceps Mls. R.

3. Coryli Lin. Eur.
pallipes Hah.
rufiventris Fall.
var. *Avellanæ Mey.*

4. lituratus Fieb. Ural.

5. plagiatus H-S. AHF.
institatus Fieb.
G. Teratoscopus Fieb.

Ioodema Reut.

(Plagiognathus Fieb. p.)

1. infuscatum Fieb. Fm.E.
pallidum Mey. D.

Plesiodema Reut.

1. pinetellum Zett. Flor. Eur.
lugubre Fieb.
pallidipenne J. Sahlb.
impurum Boh.

Psallus Fieb.

1. Kolenatii Flor. RSHA.
debilicornis Reut.

2. ancorifer Fieb. FEIAlg.
nigripes Fieb. ♂.
var. *fuscinervis Reut.* FIG.

3. ambiguus Fall. Eur.
mutabilis Fall.
betuleti Zett.
obscurus Kb.

4. æthiops Zett. S.
intermedius Sahl.

5. betuleti Fall. Eur.
Betulæ Kb.
ambiguus Flor. p.
? cruentus Mull.
? Mulleri Turton.

6. graminicola Zett. S.

7. chrysopsilus Reut. Hu.

8. obscurellus Fall. Eur.
pityophilus Flor.
Meyeri Fieb.
Pini Dgl. S.

9. siculus Reut. Sic.

10. Laricis Reut. H.Ty.Hu.

11. criocoroïdes Reut. Fm.

12. puncticollis Fieb. (Liops) E.

13. bicolor Jak. Rm.

14. albipes Jak. Rm.

15. variabilis Fall. Eur.
Perrisii M. R.
Salicis p. Dgl. S.
var. *Whitei Dgl. S.* B.
var. *simillimus Dgl. S.*

16. ? bivitreus M. R. Fm.

17. anticus Reut. GRm.

18. simillimus Kb. Eur.

19. Quercus Kb. Eur.

20. Callunæ Reut. Fm.

21. cognatus Jak. Rm.

22. Scholtzii Fieb. SFA.
? signatipes H-S.

23. corsicus Put. Cors.

24. lepidus Fieb. AFBS.
? roseus H-S.
Salicis Reut.

25. ? cruentatus M. R. F.

26. alnicola Dgl. S. BS.
Alni Dgl. S.

27. Fallenii Reut. BSFAR.
roseus Fall. Reut.
Salicis Fieb. Dgl. S.
? Kirschbaumii Fieb.

28. ? Salicis Kb. A.

29. varians H-S. Eur.
rubricatus Fall.
rufescens Hah.
mutabilis Thms.
var. *nigrescens Fieb.*
var. *insignis Fieb.*
distinctus Fieb.
var. *decoloratus M. R.*
var. *ochraceus Fieb.*

30. mollis M. R. Fm. G.
cruentus Reut.

31. diminutus Kb. BSFA.

32. aurora M. R. Fm. E.

33. albicinctus Kb. FAH.

34. punctulatus Put. Fm.G.Am

35. pallidus Reut. Pyr.G.

36. luridus Reut. F.Ty.Hu.

37. lapponicus Reut. SFHA.

Digitized by Google

38. Piceæ Reut. H.
39. pinicola Reut. FHA.
roseus Fieb.
40. laticeps Reut. Sib.
41. nebulosus Reut. Tk.
42. Wollastoni Reut. Mad.
43. sanguineus F. Fieb. Eur.
roseus F. Reut.
Alni F.
rubellus Mull.
hæmatodes Gmel.
hæmatopus Curt.
var. *querceti Fall. Fieb.*
var. *dilutus Dgl. S.*
44. dilutus Fieb. H.
45. vitellinus Schltz. FAG.
46. salicellus Mey. Eur.
irroratus M. R.
47. Crotchi Scott. Fm. Co.
48. atomosus Reut. Rm. Fm.
49. Absinthii Scott. H.
50. pumilus Jak. REHu.
51. ? argyrotrichus Fieb. AE.

Atractotomus Fieb.

1. albipennis Reut. Rm.
2. tigripes M. R. FARGE.
? *magnicornis Hah. Kb.*
3. rufus Fieb. AF.
4. rhodani Fieb. FH.
5. Mali Mey. Eur.
Pyri Mey.
magnicornis Dgl. Sc.
6. morio J. Sahl. S.
7. Putoni Reut. Fm.
8. parvulus Reut. F.
9. oculatus Kb. FAH.
albipes Fieb.
10. magnicornis Fall. Eur.
crinicornis Klg.
? *planicornis Kol.*
11. femoralis Fieb. Bohem.
12. validicornis Reut. Fm.
13. forticornis M. R. F.
14. nigritarsis Jak. R.

Excentricus Reut.

1. punctipes Fieb. Rm. As. m.
var. *pictipes Reut.*

Criocoris Fieb.

1. nigripes Fieb. Hu.
2. tarsalis Reut. Hu. Styr.
3. longicornis Reut. Hu.
4. crassicornis Hah. FAIR.
terminalis H-S.
var. *tenuicornis Reut.*
G. Colpochilus Reut. ol.
5. apicalis Reut. Aust.
6. quadrimaculatus Fall. SR.
7. fuscipennis Jak. Rm.
8. sulcicornis Kb. AFHu.
mœstus Reut.
9. ater Jak. Rm.
10. tibialis Fieb. Fm.

Plagiognathus Fieb.

1. ? annulicornis Reut. Tk.
2. spilotus Fieb. Fm. Alg.
3. alpinus Reut. FAG.
4. bipunctatus Reut. ARm.
5. pictus Fieb. Rm. Hu.
puncticeps Reut.
6. viridulus Fall. auct. Eur.
Chrysanthemi Wolff. Reut.
? *femorepunctatus Goez.*
? *femoralis Fourc.*
? *viridescens Gmel.*
7. fusciloris Reut. Fm. E.
8. fulvipennis Kb. FAEGIR.
9. obscuriceps Stål. Sib.
10. plagiatus Reut. I. sept.
11. arbustorum F. Eur.
betuleti Hah.
lugubris Hah.
? *pesvariegatus Gœz.*
? *plessœus Fourc.*
? *chloromelas Gmel.*
var. *brunnipennis Mey.*
var. *hortensis Mey.*
12. olivaceus Reut. E.

Digitized by Google

13. Retowskii Reut. 85. Rm.
14. flavipes Reut. IFm.
15. albipennis Fall. Eur.
Artemisiæ Beck.
var *lanuginosus Jak.*
var. *pallidus Dahlb.*
tibialis Fieb.
16. amurensis Reut. Amur.
17. breviceps Reut. Tk.
18. rufinervis Jak. Rm.

Utopnia Reut.

1. torquata Put. Syr.

Malacotes Reut.

1. Mulsanti Reut. Fm.

Atomoscelis Reut.

1. onustus Fieb. Medit.
2. brevicornis Reut. Rm.
3. ? punctatus Fieb. Andal.

Chlamydatus Curt.

(Agalliastes Fieb.)

1. pulicarius Fall. Eur.
saliens Wolff.
? pallipes Jak.
2. pullus Reut. SFARI.
3. signatus J. Sahlb. Lap.
4. saltitans Fall. Eur.
marginatus. Curt.
5. Wilkinsoni Dgl. S. BFS.
6. evanescens Boh. Eur.
7. ? vittatus Fieb. Aust.

Neocoris Dgl. S.

(Microsynamma Fieb.)

1. nigritulus Zett. SB.
var. *Putoni Reut.* F.
var. *Scotti Fieb.* B.
2. Bohemani Fall. Eur.
ruficollis Fall.
furcatus H-S.
rubronotatus Jak.
3. basalis Reut. Tk.

Campylomma Reut.

1. nigronasuta Reut. Tk.
2. Nicolasi Put. et Rt. Fm.
3. Verbasci H-S. AFRIEG.
? punctipes H-S.
4. Zizyphi Put. et Rt. 86. Tu.
5. annulicornis Sig. FR.
lucida Jak.
viridula Jak.
6. simillima Jak. Cauc.
7. diversicornis Reut. Tk.

Sthenarus Fieb.

1. dissimilis Reut. FHu.
2. modestus Mey. SFAR.
gracilicornis Schltz.
atropurpureus Kb.
3. syriacus Reut. Syr.
4. ocularis M. R. FE.
major Reut.
5. maculipes Reut. FAG.
6. pusillus Reut. I.
7. Roseri H-S. Eur.
geniculatus Stål.
var. *saliceticola Stål.*
var. *vittatus Fieb.*
8. ochraceus Scott. Fm.B.
fulvus Reut.
9. Rotermundi Schltz. Eur.

Auchenocrepis Fieb.

1. minutissima Ramb. Eur.m.
Foreli Mls. R.
dorsalis Fieb.
Schiœdtei Stål.
2. alboscutellata Put. 74. Bisk.
3. Reuteri Jak. Rm.Syr.

Tragiscocoris Fieb.

1. Fieberi(Mey.)Fieb. Cor.Alg.I

Paredrocoris Reut.

1. pectoralis Reut. Rm.Hu.

Damiosoea Reut.

1. Komaroffi Jak. Derbent.

Digitized by Google

Asciodema Reut.

1. obsoletum Dgl.S.Fieb. FBI.
   Saundersi Reut.
   Reiberi Reut.

Megalodactylus Fieb.

1. macula-rubra M.R. Eur.m.
2. ? mixticolor Costa. I.

Maurodactylus Reut.

1. instabilis Reut. Tk.
2. nigricornis Reut. Rm. Tk.
   bicolor (Fieb.) Reut.
3. alutaceus Fieb. E.

Tuponia Reut.

1. pallida Reut. Tk.
2. Tamaricis Perris FEIGR.
   notata Fieb.
   var. *elegans Jak.* RAlg.
3. arcufera Reut. Rm.
4. Lethierryi Reut. Biskra.
5. roseipennis Reut. Tk.
6. brevirostris Reut. Fm. Si.
7. Hippophaes Fieb. FHIE.
8. unicolor Scott. Fm. Co.
9. prasina Fieb. Rm. Hu.
   affinis Reut.
10. punctipes Reut. Tk.
11. concinna Reut. Alg. Rm.

Tr. 3 — Isometopini.

Isometopus Fieb.
(Cephalocoris Stein.)

1. intrusus H-S. AHF.
   alienus Fieb. ♂.
2. mirificus Rey. 78. F.

Myiomma Put.

1. Fieberi Put. 72. Fm. I.

Species incertæ sedis.

Capsus et Phytocoris.

1. annulicornis H-S. A.
2. aurulentus Schill. H.
3. brunneicornis H-S. A.
4. capitatus H-S. A.
5. fasciiventris H-S. A.
6. gibbicollis H-S. A.
7. pallescens H-S. A.
8. peregrinus H-S. A.
9. scutellaris H-S. A.
10. signatus H-S. A.
11. Waltlii H-S. A.
12. invidus Rossi I.
13. punctum-album Rossi. I.
14. cœrulescens Schltz. A.
15. coxalis Mls. R. Fm.
16. Proserpinæ Mls. R. F.
17. punctipes Mls. R. Fm.
18. maculiceps Stål. S.

Digitized by Google

Sect. 2. HYDROCORISÆ Latr.

(**HYDROCORES** Burm. **CRYPTOCERATA** Fieb.)

F. XIV — PELOGONIDES

Pelogonus Latr.

1. marginatus Latr. FEI.
2. armeniacus Kol. 57. Arm.

F. XV — NAUCORIDES

Heleocoris Stål.

1. tabidulus Stål. 76. Syr.

Borbocoris Stål.

1. Volxemi Leth. 77. Lusit.

Aphelochirus Westw.

1. æstivalis Fab. FABS.

Naucoris Geoff.

1. cimicoïdes Lin. Eur.
   G. Ilyocoris Stål. 61.
2. maculatus Fab. Eur. m.
   apterus Duf.
3. conspersus Stål. 76. Medit.
   var. *angustior Leth.*77. Lus.

F. XVI — NEPIDES

Belostoma Latr.

1. niloticum Stål. 54. Eg.Rod.
   patruele Stål.
   pruinosum Duf. 63. G.Dal.
   bispinulosum Duf.
   indicum Duf.
   lutescens Duf.
   cordofanum Mayr. ol.

Hydrocyrius Spin. 52.
(*Ilyotrephes Stål.* 53.)

1. Columbiæ Spin. 52. Alg.Eg.
   grandis Luc.
   algeriensis Duf. 55.
   Herculeus Stål.
   capitatus Guérin.
   punctatus Stål.

Limnogeton Mayr. 52.
(*Borbotrephes Stål.* 54.)

1. Fieberi Mayr. Eg.
   Hedenborgi Stål.

Apassus Am. S.
(*Amyotella Spin.* ?)

1. nepoïdes Fab. Eg.Tu.
   ? *luridus Germ.*
   natator Am. S.
   ægyptius H-S.
   cœnosus Stål.

Diplonychus Am. S.
(*Nervinops Duf.*)

1. urinator Duf. 63. Eg.
   unicolor Duf.

Nepa Lin.

1. cinerea Lin. Eur.
2. annulipes Kol. 56. Transc.
   ? *Laccotrephes annulipes Lap. Stål.*

Digitized by Google

Ranatra Fab.

1. linearis Lin. Eur.
2. vicina Sig. 80. Eg.

F. XVII — NOTONECTIDES

Anisops Spin.

1. producta Fieb. Eur.m.
   nivea Spin (nec Fab.).
   compressa Waltl.
   sardea H-S.
2. varia Fieb. Syria.

Antipalocoris Scott.

1. Marshalli Sctt. 72. Cors.

Notonecta Lin.

1. glauca Lin. Eur.
   Fabricii Fieb.
   var. *umbrina Germ.*
   variegata Risso.
   var. *marmorea Fab.*
   var. *furcata Fab.*
   melanota Risso.
   var. *maculata Fab. Dgl. S.*
2. lutea Müll. SAR.
   ? unicolor H-S.

Plea Leach.

1. minutissima Fab. Eur.
2. Letourneuxi Sig. 80. Eg.

F. XVIII — CORIXIDES

Corixa Geoff.

S. G. MACROCORIXA Thoms.

1. Geoffroyi Leach. Fieb. Eur.
   striata Fall.
   punctata Burm.
2. dentipes Thoms. 69. SFR.
   Geoffroyi Flor. J. Sah.
   hircipes Bude-Lund.
3. xanthosoma Fieb. Sard.
   ? hieroglyphica Spin. Dalm.
4. platycnemis Fieb. Eg.
5. macrocephala Fieb. Sic.
6. Jakowleffii Horv. 79. Ca.
7. atomaria Illig. Eur.
   affinis Leach.
   Panzeri Fieb.
   striata Pz. H-S.
   graphiptera Ramb.
   salina Thms.

S. G. CORIXA *Buch. Wh.*

8. lugubris Fieb. Eur.
   var. *Stäli Dgl. Sc.*
   lævis Thms.
   salina Put.
   var. *coxalis Fieb.* 64. A.
9. confluens Fieb. Eg.
10. marginata Fieb. Sinaï.
11. Mayri Fieb. I.Eg.
12. selecta Fieb. AE.
13. Fussi Fieb. 64. Hu.
14. hieroglyphica Duf. Eur.
    Fieberi Walleng. 54.
    vaga Walleng.
15. vermiculata Put. 74. Alg.
16. scripta Ramb. EIAlg.
    ♂ *melanosoma Fieb.*
    ♀ *apicalis Fieb.*
    glauca Garb.
17. Hellensi Sahlb. SFAB.
18. Sahlbergi Fieb. Eur.
    striata Sahlb.
    undulata Fall.
    ? regularis H-S.
19. Linnei Fieb. Eur.
20. transversa Fieb. EFRAlg.
21. limitata Fieb. Eur.
    ? stagnalis Leach.
22. Thomsoni Put. et J. Sahl. S.
    nigrolineata Thoms.
23. semistriata Fieb. Eur.
    striata Zett.
    maculata H-S.
    ? undulata Costa.
    var. *lævipennis J. Shlb.* 70. S.
24. venusta Dgl. S. 69. BF.

Digitized by Google

25. parallela Fieb. G.
26. assimilis Fieb. AR.
27. striata L. Eur.
basalis Costa H-S.
28. Fallenii Fieb. Eur.
29. distincta Fieb. Eur.
Fieberi Kol.
var. *vernicosa Wallg.* 54. SB
Douglasi (Fieb.) Dgl. S.
30. longipalis J. Sahlb. 78. Sib.
31. mœsta Fieb. Eur.
32. castanea Thms. 69. S.
33. fossarum Leach. Eur.
var. *prominula Ths.* 69. S.
34. Scotii (Fieb.) Scott. 68. BF.
35. Bergrothi Put. S.
Wallengreni Sahl. 67.
36. Fabricii Fieb. Eur.
abdominalis Fieb.
micans Dgl. S.
perplexa Dgl. S.
decora Dgl. S.
Whitei Dgl. S.
borealis. Dgl. S.
var. *nigrolineata Fieb.*
lineolata H-S.
lineata Ramb.
dubia Dgl. S.
? lateralis Leach.
37. pallidula J. Sahl. 70. Lap.

S. G. CALLICORIXA *Buch. Wh.*

38. Boldi Dgl. Sc. 70. B.
39. præusta Fieb. Eur.
borealis (Dahlb.)
var. *socia Dgl. Sc.* B.
var. *producta Reut.* 80. S.
var. *Wollastoni Dgl. S.* B.
40. intermedia J. Sahl. 75. S.
41. sodalis Dgl. S. 78. BS.
42. cognata Dgl. S. 70. B.
43. concinna Fieb. ABSE.
44. caspica Horv. 78. Baku.
45. Gebleri Kol. RS.

S. G. GLÆNOCORIXA Thoms.

(Oreinocorixa Buch. Wh. 78.)

46. carinata Sahlb. SBFAR.
cognata Fieb.
Sharpi Dgl. Sc.
var. *Germari Fieb.*
variegata Walleng.
intricata Dgl. Sc.
? Dohrni Fieb.
47. cavifrons Thms. SBAF.
carinata Fieb.
alpestris Dgl. Sc.
48. propinqua Fieb. A.

S. G. CYMATIA Flor.

49. Rogenhoferi Fieb. 64.
Frivaldszkyi H. 74. [ARAlg.
50. Bonsdorffi Sahl. SBAFRE.
51. coleoptrata Fab. Eur.
fasciolata M. R. (Macr.)
?
52. Schellenbergi Spin. I.
53. strigata Latr. F.
54. lacustris Steph. B.
55. rivalis Steph. B.

Sigara Fab.

1. scutellaris Stål. Eg.
plicata Costa 75.
2. lævissima Put. 86. Tu.
3. leucocephala Spin. Sar. Co.
4. minutissima Lin. Eur.
minuta F.
lemana Fieb.
var. *Poweri Dgl. S.* 69.
5. foveifrons Th. 71. S.
6. Scholtzii Fieb. AFEBTu.
meridionalis Costa. I.
7. Sahlbergi Jak. 81. Amur.

Digitized by Google

II. HOMOPTERA Am. Serv.

(**GULÆROSTRIA** Zett. Fieb.)

Sect. I. AUCHENORHYNCHA Dumér.

CICADINA Burm.

F. I — CICADIDES

Triglena Fied.

1. virescens Fieb. Syr.

Tettigia Am.

1. Orni Lin. Eur. m.
   punctata F.
2. barbara Stål. E. Sard. Tu.

Cicada Lin.

1. plebeja Scop. Eur. m.
   Fraxini F.
   Orni F.
   obscura F.

Tibicina Am.

1. nigronervosa Fieb. H. Cors E.
2. intermedia Fieb. Karabagh.
3. hæmatodes Scop. Eur. m.
   sanguinea F.
   plebeja Germ.
   helvola Germ.
   var. *Steveni Kryn.* R. m.
   var. *viridinervis Fieb.* F. m.
4. tomentosa Oliv. Eur. m.
   picta Fab.
5. quadrisignata Hag. F. m. E.
6. cisticola Géné. F. Sard E.
   bætica Ramb.
7. lacteipennis Put. 83. Pers. b.
8. luctuosa Costa 83. Sard.

Cicadatra Am.

1. platyptera Fieb. T.
2. lineola Fieb. Syria.
3. querula Pall. R. m. Tu.
   Steveni Stål.
   var. *Paliuri Kol.*
4. tenebrosa Fieb. Asia min.
5. atra Ol. Eur. m.
   concinna Ger.
   vitrea Brul.
   hyalinata Brul.
   var. *aquila Fieb.* G.
   var. *tau Fieb.* Asia min.
   var. *pallipes Fieb.* Asia min.
6. Glycirrhizæ Kol. R. m.
   ♀ *alhageos Kol.*
   viridissima Walk.
7. hyalina Fab. R. m. G.
   taurica Kol.

Digitized by Google

var. *virens Fieb.*
goedesma Kol.

8. segetum Ramb. E.

Cicadetta Am.

(*Melampsalta Kol. Saticula Stål.*)

1. coriaria Stål. *Berl.* 10. 172. *violacea Hag.* [Eur. m.
2. aurantica Put. 83. Alg.
3. annulata Brullé. Alg. G.
4. dubia. Ramb. E. *Euphorbiæ Fieb.*
5. cantans F. E. Alg.
6. adusta Hag. R. m. *æstivalis Eversm.* *subapicalis Walk.*
7. picta Ger. FIE. Alg.
8. Kollari Fieb. R. m. *brachyptera Kollar.*
9. Megerlei Fieb. A. *dimidiata Fab.* *hæmatodes Fab.*
10. musiva Ger. Sy. Tu. var. *caspica Kol.* R. m.
11. æstuans Fab. Alg. F. m.? *algira Fab.* *severa Stål.*
12. dimissa Hag. T.
13. montana Scop. Eur. *hæmatodes L.* *Orni Sulz.* *tibialis Latr.* *anglica Leach.* var. *brevipennis Fieb.*
14. transsylvanica Fieb. Trans.
15. Hageni Fieb. Syr. *annulata Hag.*
16. parvula Fieb. Amasia.
17. Brullei Fieb. GIDF. m.
18. hæmatophleps Fieb. Georg.
19. lobulata Fieb. R. m.
20. sareptana Fieb. R. m.
21. mediterranea Fieb. I.
22. tibialis Pz. Eur. m. var. *caucasica Kol.*
23. gastrica Stål. Eur. m.
24. argentata Ol. Fm. IE. *sericans H-S.* *Helianthemi Ramb.*
25. prasina Pall. R. m.
26. albipennis Fieb. G. Sic.
27. flaveola Brullé. EGI. *undulata Waltl.* *virens H-S.*
28. distincta Ramb. E.
29. corsica Ramb. Cors.
30. varipes Waltl. E.

F. II — FULGORIDES

Tr. 1 — Fulgorini

Ricania Germ.

1. Hedenborgi Stål. Rhodus.

Phantia Fieb.

(*Pœcilloptera H-S.*)

1. subquadrata Friv. TDSi.

Meenoplus Fieb.

1. albosignatus Fieb. IGTk.

Hemitropis Fieb.

1. bipunctata Fieb. Alg. E. Sic.
2. arcufera Put. 84. Biskra.

Haplacha Leth.

1. seticulosa Leth. 74. Alg. Sard. *irrorata Costa 82.*

Myndus Stål.

(*Entithena Fieb.*)

1. musivus Germ. Eur.

Trigonooranus Fieb.

1. Emmeæ Fieb. HF.

Digitized by Google

Helicoptera Am. S.

(Elidiptera Spin.)

1. parnassia Stål. G.
2. marginicollis Spin. F.m. IE.
3. advena Spin. Sard.
4. lapponica Zett. S. Carp.
5. Genei Spin. I.

Cixidia Fieb.

1. confinis Zett. RS.

Ommatissus. Fieb.

1. binotatus Fieb. Andal.

Trirhacus Fieb.

1. setulosus Fieb. G.
2. formosissimus Costa. 83. Sard.

Cixius Fieb.

1. discrepans Fieb. FIE.
2. pilosus Ol. Eur.
   contaminatus Germ
   cunicularius Fall.
   var. *infumatus Fieb.*
   var. *albicinctus Germ.*
3. pinicola (Duf.) Fieb. Fm.
4. desertorum Fieb. R.
5. venustulus Germ. FI.
6. limbatus Sign. 1862. Cors.
7. pyrenaicus Fieb. Pyr.
8. nervosus Lin. Eur.
   minor Kb.
   var. *fasciatus Fieb.*
9. Heydeni Kb. FEA.
10. brachycranus Scott. 70.FA
    intermedius Scott. 70. [BR.
11. cunicularius Lin. Eur.
    nervosopunctatus de G.
    Dionisii Pz.
    cynosbatis Fab.
    ♀ *nervosus Flor. Kb.*
    eurypterus Kb.
    ? *dorsalis Hardy.*
    var. *fuscus Fieb.*
12. pallipes Fieb. F.m. I.
13. stigmaticus Ger. Eur.
    distinguendus Kb. Sahlb.
    musivus Marshall.
    var. *albipennis Reut.* 80. S.
14. distinctus Sign. 65. F.
15. parumpunctatus Sig.84.Tk.
16. simplex H-S. FBAEI.
    distinguendus Kb.
17. similis Kb. AB.
    leporinus Marshall.
18. vitripennis Kb. ARm.
19. ? Sanctangeli Costa. 34. I.

Hyalesthes Sign.

(Liorhinus Kb.)

1. obsoletus Sign. F.m. EIA
   albolimbatus Kb.
2. luteipes. Fieb. FIAG.
   var. *Scotti Ferrari* FAI.
3. Mlokosiewiczii Sig.79.Per.T.

Oliarus Stål.

(*Pentastira Pentastiridius Kb.*)

1. melanochætus Fieb. FRIA.
2. Putoni Sig. 84. Sarepta.
3. adustus Fieb. Rm.
4. tristis Fieb. Monteneg.
5. limbatus Fieb. Andal.
6. roridus Fieb. R.m. Hu.
   var. *major. Kb.* GT.
   opalinus Fieb.
7. splendidulus Fieb. G.Hu.
8. hyalinus Fieb. Dal.
9. furcatus Sig. 84. Tk.
10. nigrofurcatus Sig. 84. Tk.
11. pallens Germ. Eur.m.
12. leporinus L. nec Fieb. Eur.
    pallidus H-S.
13. concolor Fieb. G. Tunis.
14. sordidus Fieb. G.
15. obscurus Sig. 65. F.m.R.m.
    signatus Fieb.

Digitized by Google

16. lugubris Fieb. Rm.
17. lutescens Fieb. E.
18. Panzeri Lœw. 83. FA.
leporinus Fieb. Kb.
19. quinquecostatus. Duf. FREI.
20. cuspidatus Fieb. Eur.
21. apiculatus Fieb. Eur.m.

Almana Stål.
(*Bursinia Costa.*)

1. longipes Duf. E.
2. hemiptera Costa. FITunis.
Genei Duf.
3. ussuriensis Leth. 78. Sib.or.

Dictyophora Ger.
(*Pseudophana Burm.*)

1. Krüperi Fieb. G.
2. validicornis Stål. GE.
3. pannonica Creutz. RIA.
longirostris Walk.
4. iberica Fieb.
5. multireticulataMls.R.Eur.m
Heydeni Kb.
6. europæa Lin. Eur.m.
italica Kb.
7. xiphias Put. 84. Syr.
8. striata Och. 79. Tk.
9. avocetta Och. 79. Tk.
10. scolopax Och. 79. Tk.
11. ? cyrnea Spin. 1839. Sard.
12. ? senegalensis Spin. 1839. [Sard.

Tripetimorpha Costa.

1. fenestrata Costa. FI.
2. psyllipennis Costa. FI.

Caloscelis Lap.
(*Eurybrachis Ger. Mejosoma O. Costa.*)

1. Bonellii Latr. Eur.m.
heterodoxa Lap.
♀ *griseus O. Costa.*
♂ *bicolor O. Costa.*
2. Wallengreni Stål. F.m.R.m.
3. affinis Fieb. T.
4. dimidiata Costa. EI.

Homoonemia Costa. 57.

1. albovittata Costa. I.

Peltonotellus Put.
(*Peltonotus Mls. R.*)

1. ranifornis M. R. 55. F.m.I.
2. quadrivittatus Fieb. Styria.
3. scurrilis Stål. 72. Dauria.

Orgerius Stål.
(*Ranissus Fieb.*)

1. productus Fieb. G.
2. leptopus Fieb. Brussa.
3. acocephalus Fieb. G.
4. platypus Fieb. G.
5. discrepans Fieb. G.
6. Perezi Boliv. 79. E.
7. ellipticus Och. Samark.
8. megacephalus Och. 79. Tk.
9. longiceps Och. 79. Tk.
10. Korolkovi Och. 79. Tk.
11. dimorphus Och. 79. Tk.
12. medius Och. 79. Tk.
13. Ståli Och. 79. Tk.
14. Skobelevi Och. 79. Tk.
15. Reuteri Och. 79. Tk.
16. Chomutovi Och. 79. Tk.
17. similis Och. 79. Tk.
18. fuscus Och. 79. Tk.
19. Fedtschenkoi Och. 79. Tk.

Ommatidiotus Spin.

1. Fallenii Stål. Dal. G.
2. dissimilis Fall. SFBA.
3. inconspicuus Stål. Hung.

Digitized by Google

Myoterodus Spin.

1. intricatus Stål. R. m.
2. pallens Stål. Dal. G.
3. confusus Stål. Hung.
4. sulcatus Fieb. Sic.
5. nasutus H-S. *longiceps Stål.* *? immaculatus F. sec. Stål.*
6. orthocephalus Ferrari 85. I.

Conosimus Mls. R.

1. cælatus Mls. R. F. m.
2. corsicus Leth. 76. Cors.
3. Violantis Ferr. 84. Galita.

Issus Fabr.

1. tendinosus Spin. TIGD.
2. analis Brullé. G.
3. patruelis Stål. Oran.
4. fissala Fieb. Lusit.
5. luteus Fieb. EGI.
6. dilatatus Ol. IT.
7. coleoptratus Fab. Eur. *gibbosus Fourc. Ol.* *maurus Walk.*
8. frontalis Fieb. IAF. m. Ca. *? muscaeformis Schr. Lw.*
9. truncatus Fieb. GI.
10. climacus Fieb. Lusit.
11. acuminatus Leth. 75. Oran.
12. Lauri Germ. DEIGCors. ?
13. pallipes Luc. (larva) Creta.
14. pedestris Fab. (larva) I.
15. Dufouri Spin. F. m.
16. smyrnensis Spin. Smyrn.
17. conspurcatus Friv. Hung.
18. difformis Spin. Tosc.

Hysteropterum Am. S.

1. suturale Fieb. G. *? adscendens H-S.* Lusit.
2. camelus Costa. 82. Sard.
3. Reiberi Leth. 78. Alg.
4. melanophleps Fieb. E.
5. phaeophleps Fieb. I.
6. liliimacula Costa. IEF. m. *? bifasciatus Costa.*
7. Zelleri Kb. Sic.
8. nervosum Fieb. EA.
9. scoleogramma Fieb. G.
10. euryproctum Kb. FEIAlg.
11. bilobum Fieb. F. m. E.
12. grylloides Fab. Eur. m. *flavescens Ol.*
13. algiricum Luc. Alg.
14. discolor Ger. R. m.
15. latifrons Fieb. Eur. m.
16. obsoletum Fieb. Dalm.
17. montanum Fieb. R. m. E.
18. apterum Fab. I. Alg. *Heydeni Kb.*
19. asiaticum Leth. 78. Tk.
20. cygnetis Fieb. Dalm.
21. piceum Put. 84. G.
22. areolatum Costa 83. Sard.
23. fuscovenosum Fieb. F. m. E.
24. impressum Fieb. E. Alg.
25. augusticeps Leth. 74. Bisk.
26. maroccanum Leth. 77. MTu.
27. striolatum Fieb. G.
28. distinguendum Kb. EI.
29. maculifrons M. S. F. m. EI.
30. punctatum Ramb. E. *Germari Fieb.*
31. Doriæ Ferr. 84. Tunis.
32. angulare Fieb. E. Alg.
33. ergenense Fieb. R m.
34. immaculatum F. Eur. m.
35. reticulatum H-S. Eur. m.
36. Dohrni Kb. Hong.

? Lusandra Och.

1. taurus Och. 70. Transc.

Digitized by Google

? Mijas Ramb.

1. ? fasciata Ramb. Andal.

? Agenia Descourtilz.

1. ? Lamii Desc. 24. F.

Tr. 2 — Delphacini

Asiraca Latr.

1. clavicornis Fab. Eur.

Aræopus Spin.

(*Delphax Fab. J. Sahlb. Scott.*)

1. crassicornis. Fab. A.
   dubius Creutz.
2. pulchellus Curt. FABI.
   crassicornis Kb.
   vittatus de G.
   Minki Fieb.
3. Lethierryi Rey 77. F.m.

Tropidocephala Stål.

1. elegans Costa. F.m.I.Alg.
   tuberipennis Mls. R.

Megamelus Fieb.

1. notula Ger. Eur.
   lineola Stål.
   truncatipennis Boh.
2. leptus Fieb. A.
3. brevifrons Reut. 80. S.

Stenocranus Fieb.

1. lineola Ger. Eur.
   minutus Fab.
   longifrons Boh. Kb.
2. fuscovittatus Stål. Eur.
   coloratus Kb.
   major Kb.
3. longipennis Curt. FB.

Kelisia Fieb.

(*Ditropis Kb.*)

1. melanops Fieb. FI.
2. pallidula Boh. FSBA.
   punctulum Kb.
   raniceps Boh. (nymph.)
3. Scotti (Fieb.) Scott 70. BA.
   pallidula Marshall.
   var. *fasciata Kb.*
4. perspicillata Boh. Eur.
5. Brucki Fieb. IGF.m.
6. guttula Germ. Eur.
   bivittata Boh. (nympha).
7. vittipennis Sahlb. Eur.
   guttulifera Kb.
8. Putoni Costa. 84. Sard.

Delphacinus Fieb.

1. mesomelas Boh. Eur.
2. Putoni Scott. 1874. Alg. Sard.

Chloriona Fieb.

1. smaragdula Stål. SBFA.
2. unicolor H-S. SBFA.
3. glaucescens Fieb. A.
4. prasinula Fieb. RAF.
   smaragdula Kb.
5. stenoptera Flor. Liv.

Chlorionidea P. Lw.

1. flava P. Löw. 85. A.

Calligypona J. Sahlb.

1. albicollis J. Sahlb. S.

Euidella Put.

(*Euides Fieb.* 66.)

1. basilinea Ger. R.m. Tyr.
2. speciosa Boh. SBFA.
   basilinea Kb.

Eurybregma Scott.

1. nigrolineata Sc. 75. 92. B.

Kormus Fieb.

1. Artemisiæ Fieb. Sarepta.

Eurysa Fieb.

1. lurida Fieb. F.m.

Digitized by Google

2. lineata Perris. FABEI.
vittata (Sig.) Fieb.
quadrivittata Kb.
3. pyrenæa Fieb. Pyr.

Conomelus Fieb.

1. limbatus Fab. Eur.
anceps Ger.
palliatus Boh.
signifer Boh.
pictipennis Curt.

Delphax Fab.

(Liburnia Stål.)

1. discolor Boh. Eur.
patens Kb.
2. pellucida Fab. Flor. Eur.
flavescens Fab.
marginata Fab.
dispar Fall. Kb.
suturalis Curt.
dubia Kb.
piceola Kb.
var. *obscura Fieb.*
3. Herrichii Kb. AS.
4. Pargasensis Reut. 80. S.
5. flavipennis J. Sahlb. S.
6. Lethierryi Scott. 73. Cors.I.
7. Marshalli Scott. 73. Cors.
8. striatella Fall. Eur.
notula Stål.
9. æmulator Scott. 73. B.
10. elegantula Boh. Eur.
11. uncinata Fieb. BEG.
12. albocarinata Stål. S.
13. latifrons Fieb. A.F.m.E.
14. similis Kb. BH.
15. distincta Flor. RBHA.
16. consanguinea Sc. 73. B.
17. frontalis Kb. A.
18. albostriata Fieb. FHA.
distinguenda F. Sahl. nec Kb.
19. propinqua Fieb. F.m. AEI.
hamulata Kb.
20. distinguenda Kb. AS.
21. Boldi Scott. 70. B.
22. sordidula Stål. SFBA.
23. collina Boh. Eur.
pallens Stål.
24. concinna Fieb. A.
25. obscurella Boh. SFAI.
26. albifrons Fieb. FA.
27. Reyi Fieb. FAI.
longipes Kb.
28. Mulsanti Fieb. F.m.
29. modesta Fieb. F.m.
30. forcipata Boh. Eur.
31. niveimarginata Scott. 70. B.
thoracica Marsh.
32. fuscifrons Fieb. F. sept.
33. leptosoma Flor. Eur.
Heydeni Kb. ♀
albolimbata Kb. ♂
albofimbriata Curt.
apicalis Curt.
fuscipennis Kb. ♀
34. scutellata Scott. 1873. B.
35. Douglasi Scott. 1870. B.
36. lepida Boh. SAF.
tristis Boh.
37. quadrimaculata Sig. 65. F.
38. Fieberi Scott. 1870. B.
39. venosa Ger. SBAFR.
curtula J. Sahlb.
rhypara Flor.
nitidula Kb.
40. melanopachys Scott. 70. B.
41. melanocephala Fieb. A.
42. fumipennis Fieb. FG.
43. paryphasma Flor. RFES.
44. Bohemanni Stål. FSRA.
pullula Flor.
45. capnodes Scott. 70. B.
46. pullula Boh. FBSA.
47. lugubrina Boh. SFBAR.
48. Aubei Perris. 1857. Eur.
cognata Fieb.
obsoleta Kb. J. Sahlb.
49. clypealis J. Sahlb. S.
50. exigua Boh. SFBAR.
51. Dalei Scott. 1870. FB.

Digitized by Google

52. flaviceps Fieb. H.
53. protrusa (Flor.) Fieb. Liv.
54. denticauda Boh. SBFRA.
55. spinosa Fieb. FA.
ferruginea Kb.
56. guadarramensis Scott. 73. E
57. limitata Fieb. FA.
58. paludosa Flor. FIARB.
♀ *hemiptera Ger.*
59. littoralis Reut. 80. S.
60. obscurinervis Kb. A.
61. adela Flor. RB
62. Signoreti Scott. 1870. ?.
63. brevipennis Boh. Eur.
hyalinipennis Stål.
♀ *hemiptera Ger.*
bivittata Boh. (nympha).
64. extrusa Scott. 1871. B.
65. Fairmairei Perris. Eur.
neglecta Flor.
dispar H-S.
66. gilveola Kb. A.
67. tapina Fieb. F. m.
68. straminea Stål. SFA.
69. flaveola Flor. Eur.
fulveola Kb. ♀
70. V-flava Scott. 81. B.
71. concolor Fieb. AFm.
ochroleuca Kb. ♀
72. biarmica J. Sahlb. SF.
73. alpina J. Sahlb. S.
74. Haglundi J. Sahlb. S.
75. lucticolor J. Sahlb. S.
76. nitidipennis Kb. Sahlb. SA.
77. sordida Kb. A.
78. insignis Scott. 82. B.
79. ? stigmaticalis Lew. Curt. B.
80. ? radiata Costa. 1834. I.
81. ? macroptera Costa. 1834. I.

Jassidæus Fieb.

(Ditropis Kb.)

1. morio Fieb. SA.
atratulus Kb.

Metropis Fieb. 1866.

(Atropis Kb. 1868.)

1. Mayri Fieb. AFHI.
2. flavipes Sign. FIA.
maura Fieb.
3. latifrons Kb. A.
4. lævifrons Sahlb. S.
5. lugubris Sign. 1865. F.

Dicranotopis Fieb.

1. Beckeri Fieb. Sarepta.
2. flavipes Fieb. FHAI.
3. divergens Kb. H.
4. hamata Boh. Eur.
notula H-S.
striatella Stål.
5. carpathica Horv. 84. Cp.

Achorotile Fieb.

1. albosignata Dahlb. SBA.
fuscinervis Boh.
2. longicornis Sahlb. S.

Stiroma Fieb.

(Ditropis Fieb. Kb.)

1. albomarginata Curt. BFSAR.
adelpha Flor.
collaris Stål.
2. mœsta Boh. SBFA.
3. thoracica Stål. J. Sahl. S.
4. borealis J. Sahlb. S.
5. Pteridis (Géné.) Amyot. Eur.
6. bicarinata H-S. Eur.
nasalis Boh. Scott.
mutabilis Boh.
7. affinis Fieb. FBHA.

Trib. 3 — Tettigometrini.

Tettigometra Latr.

1. atrata Fieb. Servia.
atra Fieb. 1865.

Digitized by Google

2. fusca Fieb. Am.
3. depressa Fieb. Rm.
4. brunnea Sig. 66. Sic. Alg.
picea Kb.
5. bifoveolata Sig. 66. Fm. E.
6. atra Hagenb. Eur.m.
piceola Klg.
var. *læta H-S.* AIAlg.
7. distincta Luc. Sig. Alg.
8. afra Kb. 68. Alg.
9. peliotænia Fieb. IRGD.
10. decorata Sig. 66. Bona.
11. longicornis Sig. Eur.m.
læta Fieb.
12. Barani Sig. 66. Fm. EI.
13. brachynota Fieb. H.
14. sulphurea M.R. FEGRD.
15. virescens Pz. Eur.m.
acephala Fourcr. 1785.
var. *hispanica Fieb.*
var. *sicula Kb.*
var. *fuscipes Fieb.*
var. *bicolor Am.*
var. *dorsalis Latr.*
16. ventralis Sig. 66. Alg.I.
17. lepida Fieb. FAE.
18. Damryi Leth. 76. Corse.
19. brachycephala Fieb. E.Sic.
? lucida Sig. Alg.
tumidifrons Kb.
20. sanguinea Leth. 76. Corse.
21. impressopunctata Duf. Eur.
frontalis Fieb.
nitidula Kb.
var. *fasciata Fieb.*
22. vitellina Fieb. Sarepta.
23. varia Fieb. 65. Rm.
var. *pallicornis. Sig. 66.*
fuscula Fieb.
24. picta Fieb. E.Alg.Sic.
marginepunctata Kb.
25. impressifrons M.R. FEI.Alg.
var. *marginata Fieb.*
26. Helferi Fieb. GE.
27. hispidula Fieb. 65. RG.
hexaspina Kol.
callosa Sig. 66.
28. macrocephala Fieb. FAH.
longiceps Sig.
var. *trifasciata Fieb.*
29. obliqua Pz. Eur.
umbrosa Germ.
var. *platytænia Fieb.*
var. *tritænia Fieb.*
var. *Panzeri Fieb.*
var. *bimaculata Fieb.*
30. griseola Fieb. Eur.m.
umbrosa Sig.
scutellata Sig.
var. *livida Fieb.*
var. *bimaculata Fieb.*
31. sordida Fieb. DAm.
32. costulata Fieb. IERAlg.
parviceps Sig.
Heydeni Kb.
var. *unifasciata Fieb.*
var. *abrupta Fieb.*
33. fasciata Fieb. E.
34. ? psittacina Costa. 34. I.

F. III — CERCOPIDES

Triophora Am. S.

1. dorsata Germ. Eur.m.
var. *lugens Horv. 82.* Dalm.
2. quinquemaculata Ger. GE.
3. numida Guer. Alg.
quinquemaculata Luc.
4. arcuata Fieb. Eur.m.
5. vulnerata Ger. Eur.
sanguinolenta Geoff.
6. mactata Ger. Eur.
sanguinolenta Scop.
distinguenda Kb.
7. fasciata Kb. T.
var. *geniculata Horv. 81.* Syr.
8. sanguinolenta L. Eur.m.
intermedia Kb.
obliterata Kb.

Lepyronia Am. S.

1. coleoptrata Lin. Eur.
angulata F.

Digitized by Google

Peuceptyelus J. Sahlb.

1. coriaceus Fall. SR.
carixia Walk.

Aphrophora Ger.

1. corticea Ger. Eur.
2. Salicis de G. Eur.
rustica F.
salicina Tign.
3. Alni Fall. Eur.
bifasciata F.
spumaria Duf. Germ.

Ptyelus Lep. Serv. Enc.
(Philœnus Stål.)

1. notatus Mls.R. F.R.m.
2. lineatus Lin. Eur.
abbreviatus Fab.
3. minor Kk. Eur.
4. exclamationis Thunb. Eur.
var. *aterrimus J. Sahl.* S.
5. albipennis Fab. FA.
6. campestris Fall. Eur.
? *parvulus Vismara.* 77.
7. signatus (Fieb.). Eur.m.
8. pulchellus J. Sahlb. S.
9. dilutus J. Sahlb. S.
10. spumarius Lin. Eur.
var. *ustulatus Fall.*
var. *leucopthalmus Lin.*
var. *biguttatus Fab.*
var. *gibbus Fab.*
var. *lateralis Lin.*
var. *apicalis Ger.*
var. *leucocephalus L.*
var. *prœustus Fab.*
var. *marginellus Fab.*
var. *dimidiatus H-S.*
var. *fasciatus F.*
var. *vittatus F.*
var. *lineatus F.*
var. *pallidus Schr.*
Œnotheræ Ger.
var. *Populi Lin.*
11. nebulosus Leth. 76. Tk.
12. lugubris Leth. 76. Sib.or.
13. ? affinis Costa (Cercopis). I.
14. ? griseus Costa. I.
15. ? olivetorum Costa. I.
16. ? communimacula Costa. I.

F. IV — MEMBRACIDES

Oxyrhachis Ger.

1. tarandus Fab. F.m.? Ægyp.
2. Delalandei Fair. Syr.Sic.Tu.

Centrotus Fab.

1. cornutus Lin. Eur.
fuscus de G.
var. *depressus Fieb.* I.Fm.
var. *siculus Kb.* Sic.
var. *gallicus Kb.* F.m.T.
var. *italicus Kb.* I.
var. *turcicus Kb.* T.
var. *abbreviatus Kb.* H.
var. *obtusus Fieb.* Eur.m.
2. chloroticus Fair. F.m.E.
(*G. Acanthophyes Stål*).

Gargara Am. S.

1. Genistæ Fab. Eur.
infernalis Fourc.
2. sibirica Leth. 76. Sib. or.
3. paradoxa Leth. 76. Sib. or.

F. V — JASSIDES

Tr. 1 — Ulopini

Ulopa Fall.

1. reticulata Fab. Eur.
obtecta Fall.
Ericæ Ger.
ericetorum Lep.
var. *macroptera Kb.*
2. lugens Ger. A.
3. guadarramensis Fieb. E.

Digitized by Google

4. trivia Ger. ♂ Eur.
decussata Ger. ♀
Germari Fieb.

5. grisea Walk. F. m.

Tr. 2 — Paropini

Megophthalmus Curt.
(Paropia Ger.)

1. scanicus Fall. Eur.
scutatus Germ.
pallidipennis Curt.

Paropulopa Fieb.

1. lineata Fieb. Pyren.

Tr. 3 — Ledrini

Ledra Fab.

1. aurita Lin. Eur.

Tr. 4 — Bythoscopini

Idiocerus Lewis.

1. scurra Germ. Eur.
cren aus Ger. ♀
Germari Fieb.

2. nobilis Fieb. AR.
trifasciatus Kb.

3. salicicola Flor. FR.

4. angustiloris Reut. 84. Sib.

5. atopos (Fieb.) E.

6. notatus Fab. FAI.
exaltatus Fab.
larvatus H-S. ♂

7. adustus H-S. Eur.
varius Flor. p.
♀ *lituratus Edw.*
stigmaticalis Lew.

8. similis Kb. FAH.

9. varius F. FABI.
var. *venustus Scott.* 74.

10. Herrichii Kb. SAR.

11. tibialis Fieb. FARG.
vittifrons Kb.
Heydeni Kb.
rotundifrons Kb.
affinis Fieb.

12. pœcilus H-S. Eur.
falciger Boh.
Heydeni Edw.

13. discolor Flor. R.F.

14. signatus Fieb. FAH.
scurra H-S.

15. lituratus Fall. Eur.
maculipennis Curt.
lineolus Lep.
dorsiger Lep.

16. Tremulæ Estlund. SBFA.
unifasciatus Curt.

17. elegans Flor. RFAB.
rutilans Kb.

18. laminatus Flor. RAFB.

19. Ställi Fieb. Rhod.

20. tæniops Fieb. Fm. E.Co.I.

21. fasciatus Fieb. AF.

22. cognatus Fieb. 68. FABI.
distinguendus Kb. 68.

23. vitreus F. ABF.
H-album Fieb. Scott.
auronitens Kb.

24. ustulatus M. R. FAEI.
prasinus Kb.
var. *salicetorum M. R.*

25. confusus Flor. Eur.

26. albicans Kb. Edw. AB.

27. socialis Fieb. FAEIG.
mesopyrrhus Kb.

28. aurulentus Kb FAEIB.

29. Populi Lin. Eur.
Coryli L.
stigma Ger.
biguttatus Bur.
? margarita Lep. et S.
sulphureus Curt.
effulgens Curt.
æneus Curt.

Digitized by Google

30. fulgidus Fab. Eur.
nitidissimus H-S.
ochroleucus Kb.
Minki Kb.
31. infumatus (Fieb.) A.
32. crassipes J. Sahlb. S.
33. decipiens Kb. AF.
34. cupreus Kb. A.
35. lucidus Kb. A.
36. impressifrons Kb. A.
37. Fallenii Kb. A.
38. Bohemanni Kb. A.
39. Fuchsi Kb. H.
40. ?maculicollis Curt. B.

Macropsis Lewis.

(Oncopsis Bur. Batrachomorphus Lew.)

1. microcephala H-S. ABFR.
irrorata Lew.
punctuosa Kb.
punctulata Forel.
2. prasina Fab. FARE.
3. lanio Lin. Eur.
viridis Don.
var. *brunnea Fab.*
4. scutellaris Fieb. FEAGI.

Bythoscopus Ger.

1. Alni Schk. Eur.
♀ *Heydeni Kb.*
2. dubius Fieb. R.
3. flavicollis Lin. Eur.
fruticola Fall.
Roscæ Fab.
pallens Zett.
triangularis Fab.
nigritulus Zett.
obscurus Zett.
pulchellus Curt.
ferrugineus Curt.
fenestratus Curt.
personatus Curt.
reticulatus Curt.
virescens Curt.
4. rufusculus Fieb. FBSA.
brevicauda Thoms.
?frontalis Flor.
5. subangulatus J. Sahlb. S.
6. planiscuta Thoms. S.
7. Carpini J. Sahlb. S.

Pediopsis Burm.

1. Tiliæ Ger. Eur.
2. cerea Germ. Eur.
nitidula Pz.
3. glandacea Fieb. 68. AFB.
Ulmi Scott. 74.
4. bipunctata Leth. 76. FAEAlg.
5. limbopunctata Reut. 84. Sib.
6. fuscula Fieb. F. Sib.
7. virescens Fab. Eur.
8. mendax Fieb. AFR.
9. prasina Boh. Fieb. S.
10. impura Boh. SBFA.
11. distincta Scott. 74.191. B.
12. Sahlbergi Flor. RA.
13. dispar. Fieb. F.m.ER.
14. fuscinervis Boh. SFBA.
15. Mulsanti Fieb. FH.
Hippophaes Kb.
16. nassata Ger. Eur.
planicollis Thms.
nitidula H-S.
var. *marginata H-S.*
var. *dimidiata Fieb.*
17. scutellata Boh. Eur.
diadema H-S. Kb.
Rubi Vahl. Boh.
var. *tibialis Scott.* 73.195. B.
18. flava J. Sahlb. S.
19. infuscata J. Sahlb. SA.
20. Megerlei Fieb. A.
21. Freyi Fieb. EI.
22. nana H-S. BAFI.
var. *cretacea Fieb.*

Agallia Curt.

1. sinuata Mls. R. Fm.REIA.
quadrisignata Flor.
Homeyeri Kb.
Fieberi Vismara. 78. I.
2. albovenosa Fieb. E.

Digitized by Google

3. puncticeps Ger. Eur.
consobrina Curt.
versicolor Flor.
4. reticulata H-S. FAI.
5. brachyptera Boh. Eur.
6. dorsalis Leth. 76. Alg.
7. dimorpha P. Löw. 85. A.
limbata (Fieb.)
8. obsoleta Fieb. And.
9. intermedia Leth. 1874. Bisk.
10. venosa Fall. Ger. Eur.
11. aliena Fieb. A.
12. ocularis Mls. R. 51. F.m.

Tr. 5 — Tettigonini

Tylozygus Fieb.

1. nigrolineatus Fieb. A.

Tettigonia Ol.

1. viridis Lin. Eur.
var. *Arundinis Ger.*
flaviscutellata Herk.
2. semiglauca Leth. 76. Sib.
3. atramentaria Motsch. Sib.

Bathysmatophorus Sahlb.

1. Reuteri J. Sahlb. S.

Euacanthus Lep. Serv.
(Amblycephalus Curt.)

1. interruptus Lin. Eur.
2. acuminatus Fab. Eur.
interstinctus Fall.
Germari Curt.
3. nigroflavus Stål. Sib.
4. asiaticus Och. Sarafsk.

Aglena Am. S.

1. ornata Friv. Eur. m.

Penthimia Ger.

1. atra Fab. 1794. Eur.
nigra Goeze 1778.
æthiops Schr. Pz.
castanea Gmelin.
var. *maculata Fieb.*
var. *hæmorrhoa Schr. Pz.*
var. *ruficollis Fab.*
thoracica Pz.
biguttata Gmelin.
2. nitida Leth. 76. Sib. or.

Chiasmus Mls. R.
(*Atractotypus Fieb.*)

1. translucidus M. R. 51. FIER
Laboulbeni Perris 57. [Alg.
cinctus Perris (brach.).
bifasciatus Fieb.
Heydeni Kb.
var. *conspurcatus Perris.*
2. Gautschii Then. 86. Tyrol.
3. curtipennis Och. Samark.

Errhomenellus Put.
(*Errhomenus Fieb.* 66.)

1. brachypterus Fieb. FAH.

Tr. 6 — Acocephalini.

Eupelix Germ.

1. cuspidata Fab. Eur.
Zelleri Kb.
fuliginosa Oliv.
? depressa F. Stål. Tang.
2. producta Ger. Eur.
? porrecta Fourc.
3. spathulata Ger. Eur.m.
depressa Sign.

Strongylocephalus Flor.

1. agrestis Fall. Eur.
? irroratus Curt.
2. Megerlei Scott. 74. AFB.

Acocephalus Ger.

(Pholetæra Zett. Anoscopus Kb. Aphrodes Curt.)

1. ♂ striatus Fab. Eur.
nervosus Schr.

Digitized by Google

fasciatus Curt.
bicinctus Curt.
transversus Fab.
striatellus Fab.
dispar H-S.
♀ *rusticus Fab.*
costatus Pz.
Cardui Curt.
obscurus Curt.
sparsus Curt.
rugosus Curt.
adustus Hdy.
unicolor Curt.
pallidus Curt.
pulverulentus Curt.
Meratii Guérin.
var. *obtusifrons Kb.* A.

2. carinatus Stål. 64. Medit.

3. bifasciatus Lin. Eur.
trifasciatus de G.
tristriatus Gmel.
♀ *obliquus Ger.*
subrusticus Ger.

4. tricinctus Curt. FABI.
nigritus Kb.
interruptus Scott. 73.

5. trifasciatus Fourc. F. Eur.
dispar Zett. Kb.

6. Sahlbergi Sig. 79. Daourie.

7. elongatus Leth 77. Rm.

8. assimilis Sig. Alg. Fm.

9. albifrons L. Sahlb. Eur.
polystolus Scott. 73.
confusus Kb.
testudo Curt.
♀ *concinnus Curt.*
livens Zett.
nigropunctatus Zett.
arenicola Marshal.
var. *fuliginosus (Rey.) Sig.*
var. *arcuatus Kb.*
var. *subrusticus Fall.*
var. *apicalis (Fieb.) Sig.*
var. *albiger Germ.*

10. Serratulæ F. Kb. Eur.
albifrons Scott.
brunneobifasciatus Sig.
bistriatus Gmel.
transversalis Fourc.

11. histrionicus Fab. Eur.
costatus Walk.

12. rivularis Germ. 21. Eur.
? *flavostrigatus Donov.* 99.

13. pelas Leth. 80. FE.

Anosterostemma P. Lw.

1. Ivanoffi Leth. 76. Rm.
Henschii Löw. 85. Carn.

Fieberiella Sig.

1. Flori Stål. Eur. m.

Selenocephalus Germ.

1. obsoletus Germ. Eur. m.
? *griseus Fab.*
punctatonervosus Stål.
var. *conspersus H-S.*
corsicus Leth. 76.
var. *pallidus Kb.*
var. *lusitanicus Sig.* 80. E.

2. stenopterus Sig. 80. GRDal.

Stegelytra M. R.

1. alticeps M. R. 51. Fm. E.
psymmitimas Sig.

2. Putoni Rey. 75. Fm. E.

3. Bolivari Sig. 80. E.

Dorydium Burm.

1. lanceolatum Burm. FIE.
paradoxum Burm. H-S.

Dorycephalus Kusch. 66.

1. Baeri Kuschak. Orenburg.

Cephalius Fieb. 75.

1. frontalis Fieb. Alg.

Psegmatus Fieb. 75.

1. Lethierryi Fieb. Georgia.

Hecalus Stål. 64.
(Glossocratus Fieb. 66.)

1. foveolatus Fieb. 66. Rm.

Paraboloocratus Fieb. 66.

1. glaucescens Fieb. 66. ERm.
eximius Kb. Sic.

2. ægyptiacus Sig. Eg.

Digitized by Google

Rhytistylus Fieb.

1. pellucidus Fieb. Fm.

? Euscelis Brullé.

1. lineolata Brul. 32. G.

Trib. 7 — Jassini

Paramesus Fieb.
(Dochmocarus Thoms.)

1. nervosus Fall. Eur.
   obtusifrons Stål.
   Verralli Scott.
2. Nowickyi (Fieb.) Halic.

Gnathodus Fieb.

1. punctatus Thunb. Eur.
   spretus Zett.
   clypealus Curt.
2. roseus Scott. 76. FIEA.
   frontalis (Fieb.) Ferr. 82.
3. angustus Then. 86. Tyrol.

Cicadula Zett.
(Macrosteles Fieb. Thamnus. Fieb. Limotettix Sahlb. p.)

1. Cyanæ Boh. SFA.
   Nympheæ Perris.
   ? morio Tollin.
2. Dahlbomi Zett. SF.
3. limbata Fieb. 85. ?.
4. sordidipennis Stål. Sib.
5. frontalis Scott. 75. ABI.
6. Warioni Leth. 79. F.
7. modesta Leth. 85. F.
8. vittiventris Leth. 76. Fm. Rm.
9. opacipennis Leth. 76. Rm.
10. vaginata Kb. Sic.
11. diminuta Leth. 76. F.
12. sexnotata Fall. Eur.
    alpina Zett.
    devastans Guérin.
13. fasciifrons Stål. Ukraine.
14. punctifrons Fall. Eur.
    var. *repleta Fieb.* 85. R.
15. variata Fall. Eur.
    fumata H-S.
16. septemnotata Fall. Eur.
17. Salsolæ Put. 72. Fm.
18. Nicolasi Leth. 76. Fm.
19. erythrocephala Ferr. 82. I.

Grypotes Fieb.
(Protænia Thoms.)

1. asemus (Fieb.) G.
2. staurus (Fieb.) Fm. G. Alg.
3. pinetellus Boh. SFA.
   puncticollis H-S.
4. fallax Kb. A.
5. illyricus Kb. Fm. Am.

Coryphælus Put.
(Coryphæus Fieb.)

1. Gyllenhali Fall. SA.

Doratura J. Sahlb.

1. stylata Boh. Eur.
2. homophyla Flor. SRA.

Aconura Leth. 76.

1. volgensis Leth. 76. Rm.
2. Jakowleffi. Leth. 76. Rm.
3. Putoni Leth. 85. Hung.

Graphocrærus Thoms.

1. ventralis Fall. Eur.
   punctifrons Ger.

Phlepsius Fieb.

1. intricatus H-S. Eur. m.
   ornatus Perris 57.
   octopunctatus Bur.
   maculatus Fieb.
2. binotatus (Fieb.) Sig. Rm
3. reticulatus (Fieb.) Sig. Rm.
4. filigranus Scott. 76. IFm. A.
   viridinervis Sig.

Digitized by Google

Thamnotettix Zett.

(Limotettix J. Sahlb. p. Sticto-coris Th. p.)

1. fenestratus H-S. Eur.
var. *transversalis Put.* 81. Sy.
var. *venosus Fieb.* 85.
2. alboguttatus Leth. 74. Bisk.
3. Fieberi Ferr. 82. Fm. I.
alienus Fieb. 85.
var. *tæniatifrons Kb.* Sic. F.
4. cyclops Mls. R. Fm.
5. lineatus Fab. Eur.
picturatus Sahlb.
6. fuscovenosus Ferr. 82. Eur. m
7. Lœwii Horv. 84. Tauria.
8. Martini Leth. 83. Fm. E.
9. hæmatoceps Mls. R. 55.
rubrotinctus Kb. 68. [Eur. m.
10. opacus Kb. IEFm.
var. *minor Ferr.* 84. Tunis.
11. strigipes Zett. SAE.
quadrinotatus Kb.
12. prolixus Leth. 85. Fm.
13. quinquenotatus Boh. S.
14. quadripunctatus Fall. S.
? maculipes Zett.
15. melanopsis Hardy. B.
Scotti Fieb. 85.
16. maritimus Perris 57. F.
17. tenuis Germ. Eur.
attenuatus H-S.
fulvopictus J. Sahlb.
badiellus Kb.
18. coronifer Marshal. Eur.
19. coroniceps Kb. ABF.
20. croceus H-S. Eur.
attenuatus Msh.
oxypterus Kb.
21. attenuatus Germ. Eur.
rupicapra Marsh.
croceus Kb.
var. *ambiguus Fieb.* 85.
22. splendidulus F. AFSB.
fumatus H-S.
nitidulus Turt.
23. torneellus Zett. SFB.
punctifrons Msh. Scott.
var. *oxalidis Fieb.* 85.
24. affinis Fieb. 85. Rm. Co.
25. abietinus Fall. Eur.
proteus H-S.
var. *pinastri Fieb.* 85.
26. pictus Leth. 80. FHA.
27. cruentatus Pz. Eur.
28. paryphantus Leth. 78. EAlg.
var. *rubrostriatus P. Lw.* [85. G
29. apicatus Leth. 78. Alg. Tu.
30. lineatifrons Stål. Sib.
31. Preyssleri H-S. Eur.
adumbratus Sahl.
32. quadrinotatus Fab. Eur.
quadripunctatus Ger.
spilotocephalus Hdy.
33. frontalis H-S. Eur.
antennatus Boh.
longicornis Kb.
34. Flori J. Sahlb. SR.
antennatus Flor.
35. intermedius Boh. SB.
var. *lunulifrons J. Sahlb.*
36. caudatus Flor. SR.
37. abalius Ferr. 84. E. Tu.
38. vitripennis Flor. SRFEA.
G. Deltocephalus J. Sahlb.
39. tapinus Fieb. 85. Corse.
40. viridinervis Kb. EI. Alg.
41. algiricus Leth. 85. Oran.
42. Beckeri Fieb. 85. Rm.
43. pellucidus Fieb. 85. Cors.
44. sulphurellus Zett. Eur.
virescens Fall.
45. Homeyeri Kb. E.
46. flaveolus Boh. SR. Tu.
47. longiventris J. Sahlb. S.
48. nigricornis J. Sahlb. SB.
49. binotatus J. Sahlb. SA.
50. saltuellus Kb. A.
51. Haagii Kb. A.
52. quadripunctulatus Kb. A.

Digitized by Google

53. rubrivenosus Scott. 76. Co.
54. acutus P. Löw. 85. A.

Athysanus Burm.

1. stactogala Am. Eur m.
Tamaricis Kb.
2. scutellaris Leth. 74. Biskra.
3. tigripes Leth. 76. Rm.
4. Pallasii Leth. 74. Rm. Biskr.
? *Tamaricis Beck.*
5. Heydeni Leth. 74. AF.
6. jucundus Leth. 74. R. Bisk.
7. flavovarius H-S. RA.
8. canescens Dgl. S. 73. BF.
G. Glyptocephalus Edw. 83.
9. argentatus Fab. Eur.
10. interstitialis Ger. Eur.
diminutus Kb.
11. proceps Kb. A.
12. Manderstjernæ Kb. I.
13. xanthoneurus (Fieb.) E.
14. tæniaticeps Kb. IGF. Alg.
15. macrocephalus (Fieb.) A.
16. atricapillus Boh. S.
17. paludosus Boh. S.
18. striatulus Fall. H-S. Eur.
cornicula Marsh.
var. *orichalceus Th.* SAF.
19. Theni P. Low. 85. A.
20. ocellaris Leth. 80. HFA.
21. striola Fall. Eur.
frenatus Germ.
22. Lauræ Ferr. 84. Tunis.
23. quadratus (Forel). HFE.
24. limbatus (Fieb.) HF.
25. lugubris (Fieb.) I. Tyrol.
26. leuconeurus (Fieb.) F. bor.
27. obscurellus Kb. Eur.
? *agrestis Marsh.*
? *nitidus Curt.*
? *irroratus Curt.*
var. *sejungendus Kb.*
28. pallidior Kb. A.
29. Schenki Kb. AS.
plebejus J. Sahlb. nec Kb.
30. distinguendus Kb. SAFI.
stictopterus J. Sahlb. nec Flor.
31. frontalis (Fieb.) G.
32. grisescens Zett. Eur.
validinervis Kb.
33. truncatus P. Löw. 85. A.
34. cognatus Dgl. Sc. 73. BF.
35. subfusculus Fall. Eur.
pectoralis Germ.
craticula Curt.
36. quadrum Boh. SF. Carp.
37. tinctus Zett. SA.
simplex Sahlb.
38. prominulus Reut. 80. S.
39. stupidulus Zett. SB.
40. erythrostictus Leth. 80. FIA.
var. *exemtus (Fieb.) Löw.* 83
41. plebejus Zett. Eur.
42. Zetterstedti (Fieb.) SA.
43. lutescens (Fieb.) F. bor.
44. stictopterus Flor. Liv.
45. lævis Leth. F. Cors.
46. russeolus Fall. SF.
47. transversus Fall. S.
48. lineiger. Zett. S.
49. obtusus Kb. AF.
50. æmulans Kb. ARF.
51. Sahlbergi Reut. 80. S.
♂. *æmulans J. Sahlb.*
♀. *confusus J. Sahlb.*
52. Minki Kb. A.
53. sordidus Zett. SBFA.
confusus Kb.
54. fraterculus Reut. 80. S.
55. onustus (Fieb.) HA.
56. venosus Kb. A.
57. variegatus Kb. Eur.
58. modestus (Fieb.) RH.
59. melanosomus (Fieb.) G.
60. substriatus (Fieb.) Eur.

Digitized by Google

61. sparsus (Fieb.) G.
62. marginatus Kb. A.
63. obsoletus Kb. Eur.
var. *convexus Kb.* 68.
sexpunctatus J. Sahlb. 71.
paupereulus Th.
64. assimilis (Fieb.) I.
65. lunulatus Zett. Lap.
66. notaticeps Stål. Sib.
67. procerus H-S. ARF.
68. ignoscus (Fieb.) RA.
69. aurantiacus (Fieb.) Rm.
70. biguttatus Fall. SA.
var. *domino Reut.* 80.
71. minutepunctatus Leth. 74. [Alg.
72. pallens Zett. SA.
73. impictifrons Boh. SFRAI.
sulphureus Kb.
74. thiochrous (Fieb.) Rm.
75. luridus Ferr. 82. Fm.EI.
76. prasinus Fall. Eur.
Zelleri Kb.
sulphureus Curt.
77. simplex H-S. Eur.
prasinus Kb.
confinis Zett.
78. dilutior Kb. IFAB.
79. dubius (Fieb.) ?.
80. similis Kb. AS.
?sordidus J. Sahlb.
81. incisus Kb. A.
82. confinis Reut. 80. S.
83. brevipennis Kb. Eur.
porrectus Th.
depressus Scott. 75.
84. dilutus Kb. A.
85. ochrosomus Kb. Sic.
86. thiogaster Kb. A.
87. anomalus Kb. A.
88. pellucidus Leth. 80. F.
89. flavicans (Fieb.) R.m.
90. luteus C. Sahlb. S.
91. discolor J. Sahlb. S.
92. nauta J. Sahlb. S.
93. lateralis J. Sahlb. S.
94. dubius Ferr. 84. Tunis.
95. maculaticeps Reut. 84. Sib.
96. piceus Scott. 75. B.
97. irroratus Scott. 75. B.
98. ?quadrinotatus M. R. 51. F.
99. ?didymus Mls. R. 55. Fm.
100. ?varipennis H-S. Pz. A.

Goniagnathus Fieb.

1. brevis H-S. Eur.
annulipes Luc. Alg.
2. guttulinervis Kb. ic.R.
Putoni Leth. 74. Alg.

Jassus Fab.

(Allygus Fieb. Thamnotettix Sahlb.)

1. atomarius Ger. Eur.
nervosus Fall.
var. *Heydeni Kb.*
2. irroratus (Fieb.) G.R.m.
3. commutatus Fieb. Cat. FAI.
atomarius Kb.
4. Mayri Kb. Eur.m.
5. furcatus Ferr. 82. AFI.
6. mixtus Fab. Ger. Eur.
reticulatus Fall.
7. pauperculus Flor. Liv.
8. clathratus (Fieb.) Tyrol.
9. lactescens (Fieb.) Carn.
10. lacteinervis Kb. HFA.
11. nubilus (Fieb.) F. bor.
12. modestus Scott. 76. Eur.
13. abbreviatus Leth. 79. FAI.
14. diadema (Fieb) Pontus.
15. infuscatus (Fieb.) Eur.m.
16. provincialis Ferr. 82. IF.

Digitized by Google

Platymetopius Burm.

(Proceps Mls. R.)

1. cornutus Fieb. in Pz. AF
acicularis Mls. R.
2. albolimbatus Kb. F. Sic.
3. rostratus H-S. FHA.
4. guttatus Fieb. 66. ASF.
5. obsoletus Fieb. Rm. I.
6. notatus Fieb. E.
7. undatus de G. Eur.
vittatus Fab.
8. chloroticus Put. 77. Rm.
9. apicalis Put. 77. Bone.
10. major Kb. AI.

Deltocephalus Burm.

1. Ståli J. Sahlb. S.
2. costalis Fall. Eur.
bipunctipennis Boh.
3. Phragmitis Boh. SFA.
4. rotundiceps Leth. 85. Fm.
5. longicaput Scott. 76. B.
6. formosus Boh. SFA.
var. *Steini Fieb.*
7. punctum Flor. SFABE.
costalis Fieb.
8. propinquus Fieb. FBE.
9. tiaratus Fieb. FA.
10. socialis Flor. Eur.
? quadrivittatus Marsh.
var. *onustus Fieb.*
11. Normani Scott. 81. B.
12. ocellaris Fall. Eur.
13. Bohemanni Zett. SABF.
var. *calceolatus Boh.*
14. bicuspidatus J. Sahlb. S.
15. oculatus J. Sahlb. SB.
16. Frauenfeldi Fieb. FAE.
17. volgensis Fieb. R. m.
18. Kolenatii Fieb. Cauc.
19. multinotatus Boh. Eur.
micantulus Kb.
var. *Mayri Fieb.* AFI.
20. Bellevoyei Put. 77. F.
21. thoracicus Fieb. F.
22. I. album Scott. 81. B.
23. argus Marsh. FBA.
elegantulus Kb.
24. notatifrons Kb. A.
25. ignoscus Fieb. Liv.
26. flebilis Fieb. A.
27. repletus Fieb. FBA.
28. distinguendus Flor. FRAB.
pseudocellaris Flor.
♂ *mattiacellus Kb.*
♀ *inclusivalvis Kb.*
29. quinquevittatus Kb. A.
30. flavinervis Kb. A.
31. parallelus Fieb. FA.
32. picturatus Fieb. FABI.
♂ *obtusivalvis Kb.*
33. Flori Fieb. FARB.
♀ *obtusivalvis Kb.*
34. Fallenii Fieb. FARBS.
paleaceus J. Sahlb.
35. paucinervis J. Sahlb. S.
36. leucophæus Kb. H.
37. pictipennis Kb. AFRE.
fasciatus Fieb.
38. pulicaris Fall. Eur.
39. areatus Stål. AS.
40. sabulicola Curt. SBF.
arenicola J. Sahlb.
41. hyalinus Fieb. F. m.
42. rhombifer Fieb. FAH.
eurylobus Kb.
43. striatus Lin. Eur.
strigatus Germ.
? Amyoti Vismara. 78.
var *stramineus Fieb.*
flavipennis Scott. 76.
44. pœcilus Flor. Sahlb. RS.
45. confinis Dahl. Sahlb. S.
46. helvolus Kb. H.
47. lividellus Zett. S.
frigidus Boh. Fieb.
48. longivalvis Kb. A.

Digitized by Google

49. sticticnemis Kb. A.
50. pusillus Kb. Sahlb. SA.
productus Thms.
51. breviceps Kb. FASIE.
flavidus Fieb.
? alienus Dahlb.
52. Linnei Fieb. FAH.
longiceps Kb.
53. cognatus Fieb. Carint.
54. interstinctus Fieb. FAH.
55. obtusiceps Kb. H.
56. languidus Flor. AR.
pallipes Kb.
57. Panzeri Flor. SAR.
58. abdominalis Fab. Eur.
bicolor Fab.
balteatus Zett.
juvencus Hardy.
59. nigrifrons Kb. A.
60. hypochlorus Fieb. A.
61. collinus Dahlb. SAFR.
aridellus Dahlb.
62. assimilis Fall. Shlg. SABF.
xanthoneurus Fieb.
63. cephalotes H-S. Eur.
assimilis Fieb.
citrinellus Kb. Sahl.
64. Reiberi Put. 77. HF.
65. pascuellus Fall. SB.
fuscosignatus Dahlb.
punctipes Zett.
66. scriptifrons J. Sahlb. S.
67. striifrons Kb. 68. FABEI.
Mulsanti Fieb. 69.
68. Minki Fieb. Eur.
pascuellus Kb.
luteolus Kb.
69. aputelius Fieb. Tyrol.
70. pauxillus Fieb. A.
71. aurantiacus Fieb. Tyrol.
72. maculiceps Boh. SABF.
73. asemus Fieb. A.
74. xanthus Fieb. A.
75. Mellae Ferrari. 82. I.
76. flavus Fieb. Halic.
77. brachynotus Fieb. Eur.bor.
78. tristis Kb. A.
79. sulphurellus Kb. A.
80. luteus Mls. R. Fieb. FE.
81. pallidinervis Dahlb. S.
82. obliteratus Fieb. Eur. b.
83. metrius Flor. RFAB.
84. limbatellus Zett. Fieb. S.
85. penthopittus Am. Fieb. FH.
nigricans Kb.
86. quadrivirgatus Hrv. 84. Cp.
87. guttulatus Kb. A.
88. medius Mls. R. 51. Fm.
89. Warioni Put. 77. Oran.

Trib. 8. Typhlocybini

Alebra Fieb.

(*Compsus Fieb.*)

1. albostriella Fall. Eur.
elegantula Zett.
♂ *discicollis H-S.*
eximia Hardy.
var. *fulveola H-S.*
var. ♀ *Wahlbergi Boh.*

Dicraneura Hdy.

S. G. ERYTHRIA Fieb.

1. Manderstjernæ Kb. FAH.
dilatata Fieb.
2. Montandoni Put. 80. Cp. Tyr.
3. Ferrarii Put. 77. ITyrol.
4. aureola Fall. Eur.
chlorophana H-S.

S. G. DICRANEURA Hdy.

(*Notus Fieb.*)

5. carneola Stål. Sibir.
6. luteola Fieb. Cat. B.
citrinella Fieb. 84.
7. stigmatipennis M. R. Fm. I.
quadripunctata Kb.

Digitized by Google

8. micantula Zett. SA.
9. aridella J. Sahlb. SFBA.
cephalotes (Fieb.) Leth.
citrinella Flor. Kb.
? variata Hdy. Dgl. Sc.
10. genalis Fieb. 84. Fm.
11. agnata Leth. 74. FIA.
12. flavipennis Fab. Eur.
aurichalcea Dahlb.
13. similis Edw. 85. B.
14. marginata J. Sahlb. S.
15. mollicula Boh. Eur.
Flori Kb.
facialis Flor.
16. minima J. Sahlb. SA.
17. pygmæa Dgl. 76. B.
18. citrinella Zett. Eur.
Schmidti Fieb.
forcipata Flor. nec Fieb.
? gracilis Zett.
19. Fieberi Lœw. Eur.
forcipata Fieb. nec Flor.
20. Juniperi Leth. 76. Al.Fm.
21. ignicollis Leth. 76. ?
22. albicans Leth. 76. Fm.
23. pulcherrima Horv. 84. Rm.

Chlorita Fieb.

(Chloria Fieb. Cicadula J. Sahl. p.)

1. apicalis Flor. FRB.
2. validinervis Fieb. 84. F.m.
3. flavescens. Fab. Eur.
vitis Gothe 1875.
4. pura Stål. 58. Sibir.
5. aurantiaca Leth. 80. F.
6. punctum Leth. 84. G.
7. fasciolata Leth. 74. Alg.Rm.
8. molops Leth. 84. Rm.
9. biskrensis Leth. 74. Alg.
10. frontalis Leth. 84. Am.
11. vittata Leth. 84. Sarepta.
12. Solani Kollar Leth. Eur.
flavescens Kb.
13. tessellata Leth. 84. Rm.
14. nervosa Fieb. 84. Fm.E.
15. viridula Fall. Eur.
16. prasina Fieb. 84. Rm.
17. bipunctata Och. Samark.

Kybos Fieb.

(Cicadula Zett. J. Sahlb. p. Cybus Dgl. Sc.)

1. smaragdulus Fall. Eur.
viridipes Curt.
2. commissuralis Stål. Sibir.

Eupteryx Curt. Fieb. 1866.

(Typhlocyba Fieb. Cat.)

1. vittata Lin. Eur.
quadrisignata Hardy.
2. Wallengreni Stål. Eur.
diminuta Kb.
notata Curt. Dgl. Sc.
3. semipunctata Fieb. 84. Rm.
4. signatipennis Boh. SB.
5. Artemisiæ Kb. A.
6. ? adspersa H-S. A.
7. Germari Zett. Eur.
8. filicum Newm. Eur.
9. Lœwii Then. 86. Am.
10. concinna Ger. Eur.
11. pulchella Fall. Eur.
lutea Hdy.
var. *ornatipennis Curt.*
var. *thoracica Fieb.* 84. A.
12. stellulata Burm. SAF.
13. pictilis Stål. SRH.
14. frontalis Fieb. 84. HA.
15. tenella Fall. Eur.
pulchella H-S.
16. ornata Leth. 74. FA.
♂ *Heydeni Kb.*
17. binotata Leth. 74. FA.
♀ *Heydeni Kb.*
18. Lelievrei Leth. Cat. 74. F.

Digitized by Google

19. Carpini Fourc. 1785. Eur.
picta F.
aureola Dahlb. Boh.
? atropunctata Gœze.
? nigropunctata Schrk. 1781
? melanosticta Gmel.
? tripunctata Gmel.

20. aurata Lin. Eur.
picta Burm.
fulva H-S.

21. corsica Leth. 76. Cors.

22. andalusiaca Ferrari. 82. IE.

23. Urticæ Fab. Eur.
tarsalis Curt.
var. *octonotata Hardy.*

24. Putoni Leth. 76. FEI.

25. Curtisii Flor. Eur.
? stachydearum Hdy.
? hortensis Curt.
Zelleri Kb.

26. Melissæ Curt. Eur.
var. *collina Flor.*

27. immaculatifrons Kb. A.

28. Abrotani Dgl. Sc. 74. B.

29. ? maculipennis Curt. B.

Typhlocyba Ger. Fieb. 66.

(Anomia Fieb. 72.)

1. jucunda H-S. Eur.
Zetterstedti Boh.

2. cruentata H-S. HAF.

3. sexpunctata Fall. SBFA.
? sexmaculata Hdy.
? parumpunctata Boh.
var. *decempunctata Fall.*
? sexnotata Curt.

4. nitidula Fab. Eur.
bifasciata Boh.
var. *Noryueti Leth.* 74.

5. aurovittata Dgl. B.

6. candidula Kb. 68. FAB.
lactea Leth. 69

7. Rosæ Lin. Eur.
Pteridis Dahlb.

8. salicicola Edw. 85. B.

9. Douglasi Edw. 78. B.

10. Lethierryi Edw. Eur.
sulphurella Leth. nec Zett.
♂ Rosæ Kb.

11. geometrica Schr. Eur.
lineatella Fall.
plagiata Hdy.

12. gratiosa Boh. SRFA.
suturalis Flor.

13. margineguttata Leth. 84. I.
gratiosa Ferrari. 82.

14. callosa Then. 86. A.

15. Cratægi Dgl. 76. B.

16. Ulmi Lin. Eur.
ocellata Curt.
var. *Thecla Ferr.* 82. I.

17. Quercus Fab. Eur.
fasciata Toll. 50.

18. lepida Fieb. 84. G.

19. tenerrima H-S. Eur.
misella Boh.
Rubi Hdy.

20. Pandellei Leth. 78. Fm. I.

21. dubia Fieb. 84. G.

22. debilis Dgl. 76. BF.

23. Lœwii Leth. 84. A.

24. ? roseipennis Och. Tk.

Zyginella P. Lœw.

1. pulchra Lœw. 85. A.

Zygina Fieb.

(*Idia Fieb. p.* 66.)

1. Alneti Dahlb. Eur.
Coryli Tollin.

2. nivea Mls. R. F.m. E.

3. eburnea Fieb. 84. F. m.

4. Hyperici H-S. Eur.
coronula Boh.
placidula Stål.

5. Frauenfeldi Leth. 80. AF.

6. scutellaris H-S. 38. Eur.
pullula Boh. 45.

7. parvula Boh. Eur.
decempunctata H-S.

Digitized by Google

8. Signoreti Leth. 78. F.
9. distinguenda Kb. ?
10. lunaris Mls. R. 55. Fm.
11. Krueperi Fieb. 84. G.
12. Rosæ Flor. FSRAB.
? roseipennis Toll.
13. rorida Mls. R. 55. Fm.IA.
var. *costalis Ferr.* 82.
14. Rhamni Ferr. 82. AFI.
15. blandula Rossi. Eur.
? flammigera Fourc. Curt.
gracilis Schllbg.
Quercus H-S. Pz.
var. *simplex Ferr.* 82. I.
16. Tiliæ Geoff. Fall. Eur.
var. *mœsta Ferr.* 82. I.
17. angusta Leth. 74. FAI.
18. Tithïde Ferr. 82. I.
19. rubrovittata Leth. 69. FSAI.
ericetorum Sahlb.
20. punctulum M. R. 55. Fm.
21. Tamaricis Put. 72. Fm.
22. bisignata M. R. 55. Fm. IA.
23. ? jaxartensis Och. Tk.

Digitized by Google

Sect. 2 STERNORHYNCHA Am. S.

(**HEMELYTRA** Latr. **HYMENELYTRA** Fall.)

Subs. 1 PHYTOPHTIRES Burm.

F. I — PSYLLIDES

DIV. 1 — LIVIARIA

Livia Latr.

(Diraphia Illig.)

1. juncorum Latr. Eur.
   graminis Hoy.
   Junci Schrk.
2. limbata Waga. 42. AF.
   crefeldensis Mink. 55.

DIV. 2 — APHALARARIA

Euphyllura Fst.

1. Oleæ Fonsc. 1840. Medit.
   olivina Costa. 39. *(Thrips).*
2. Phillyreæ Frst. Fl. Médit.

Rhinocola Forst.

1. Fedtschenkoi Lw. 80. Tk.
2. Aceris Lin. Fl. Eur.
   Abietis Htg.
3. Halimocnemis Beck.64. Rm.
4. unicolor Scott. 80. Rm.
5. Salsolæ Leth. 74. Alg.
6. bicolor Scott. 80. RFm.
7. turkestanica Lw. 80. Tk.
8. Ericæ Curt. Eur.
   Callunæ Boh.
9. succincta Heeg. 55. Am.
   *? Targioni Licht.*74. Fm.EAlg
10. Cisti Put. 82. Fm.
11. speciosa Fl. Eur.
12. subrubescens Fl. Fm.I.

Aphalara Fst.

1. signata Lw. 80. Rm.
2. Jakowleffi Scott. 79. Rm.
3. aliena Lw. 81. Egyp.
4. lurida Scott. 80. Cauc.
5. Tamaricis Put. 71. Eur.m.
   nebulosa Mink nec Zett.
6. pilosa Ochan. 70. Rm.
7. Artemisiæ Fst. Eur.
   malachitica Dahlb.
8. maculosa Lw. 80. Tk.
9. nebulosa Zett. SB.
   radiata Scott.
   graminis Thms.
10. nervosa Fst. ARSF.
    subfasciata Fst.
11. subpunctata Fst. AF.
    pallida Leth.
12. affinis Zett. SCarp.
13. Calthæ Lin. Eur.
    Polygoni Fst.
    Ulicis Fst.
    var. *maculipennis Lw.*86. A
14. innoxia Fst. A.

Digitized by Google

15. exils Web. et M. Eur.
Rumicis Boh.

16. picta Zett. Eur.
flavipennis Fst.
Sonchi Fst.
alpigena M-D.
nervosa Thms.

17. ? purpurascens Htg. A.

Psyllopsis Lw.

1. fraxinicola Fst. Eur.
viridula Fst.
unicolor Fl.
chlorogenes M-D.

2. meliphila Lw. 81. Carn.

3. Fraxini Lin. Eur.
Sorbi Thms. ♀

4. discrepans Fl. FS.
Sorbi Thms. ♂

DIV. 3 — PSYLLARIA

Calophya Lw.

1. Rhois Lw. 77. Am.

Diaphorina Lw.

(Diaphora Lœw. olim.)

1. Putoni Lw. 78. FE.
aphalaroïdes Put. 78.

2. propinqua Lw. 80. Tk.

Psylla Geoff.

(Chermes Lin.)

1. fasciata Lw. 80. Tk.

2. sarmatica Lw. 82. Rm.
Spiræae (Beck.)

3. Glycyrrhizæ Beck. 64. Rm.

4. Reuteri Lw. 80. Tk.

5. parvipennis Lw. 77. SFRA.
saliceti Fl. nec Fst.
microptera Thms.

6. breviantennata Fl. FHRA.
terminalis M-D.

7. Pyri Lin. Eur.

8. pyricola Fst. Eur.
apiophila Fst.
notata Fl.
? Pyri Curt.

9. simulans Fst. AFB.
argyrostigma Fst.
Pyri Scott.

10. albipes Fl. FHA.

11. pyrastri Lw. 76. AF.

12. Flori Put. SR.
insignis Fl.

13. Cratægi Schrk. Eur.
costatopunctata Fst.
ferruginea Fst.
annulicornis Boh.
triozoides Leth.
Quercus Thms.
puncticosta Thms.

14. costalis Fl. ARBF.
nobilis M-D.

14 bis chlorostigma Lw. 86. S.

15 pyrisuga Fst. AFRBI.
Pyri Schdbg.
austriaca Fl.
aurantiaca Goureau.
rutila M-D.
rufitarsis M-D.

16. peregrina Fst. AFBS.
Carpini Fst.
cratægicola Fl.

17. melina Fl. RH.

18. Mali. Schdbg. Fst. Eur.
æruginosa Fst.
occulta Fst.
cratægicola Fst.
dubia Fst.
rubida M-D.
claripennis M-D.
viridissima Scott.

19. Ulmi Fst. AHF.
bicolor M-D.

20. Viburni Lw. 76. HA.

21. Visci Curt. AB.
ixophila Lw.

22. euchlora Lw. 81. F.

23. alpina Fst. HFA.

24. fusca Zett. Eur.
perspicillata Fl.
fuscula Thms.

Digitized by Google

25. Alni Lin. Eur.
Heydeni Fst.
fuscinervis Fst.
26. Fœrsteri Fl. Eur.
Alni Serv. Fst.
27. Betulæ Lin. S.
? Zetterstedti Thms.
28. Buxi Lin. Eur.
29. Hippophaës Fst. AFB.
30. phæoptera Lw. 80. HFA.
31. Lœwii Scott. 76. B.
32. Hartigii Flor. AFS.
sylvicola Leth. 74.
33. Ledi Flor. SR.
lutea Thms.
34. Pruni Scop. FASB.
fumipennis Fst.
35. Alaterni Fst. Fm.I.
flavopunctata Fl.
36. Myrti Put. 75. Alg.
37. Rhododendri Put. 71. H.
38. melanoneura Fst. Eur.
Cratœgi Fst.
pityophila Fl.
Oxyacanthæ M-D.
similis M-D. p.
39. affinis Lw. 80. FHu.
40. nigrita Zett. Eur.
pulchra Zett.
pineti Fl.
similis M-D. p.
41. elegantula Zett. SH.
ornata M-D.
42. Saliceti Fst. nec Fl. AF.
43. rhamnicola Scott. 76. BS.
44. salicicola Fst. Eur.
rufula Fst.
subgranulata Fst.
45. iteophila Lw. 76. AS.
46. ambigua Fst. SBAFR.
insignis Fst.
abdominalis M-D.
stenolabis Lw.
annulata Thms.
47. Palmeni Reut. Lap.
nigrita Reut.
48. pulchella Lw. Asia. min.
49. limbata M-D. HF.
50. Delarbrei Put. 73. F.
51. Spartii Guérin. 43. FABE.
spartiophila Fst.
52. Cytisi Put. 75. FIAlg.
?
53. Quercus Lin. S.
54. Sorbi Lin. S.
55. Humuli Schrk. A.
56. obliqua Thms. S.
57. fuscipes Hartig. A.
58. viridis Hartig. A.
59. rubra Geoff. Gour. F.
60. picta Fst. B.
61. Salicis Lin. S.
62. marginata Hartig. A.
63. simplex Hartig. A.

Amblyrrhina Lw.

1. torifrons Flor. Fm.
2. cognata Lw. 81. Am.
3. maculata Lw. 86. Hu.

Spanioneura Forst.

1. Fonscolombei Fst. Fm.

Arytaina Fst.

1. Genistæ Latr. Eur.
Ulicis Curt.
Spartii Hartig.
2. Adenocarpi Lw. 80. Fm.

Livilla Curt.

1. Ulicis Curt. BAHFI.
coleoptrata Wattl.
Callunæ Rud.

Floria Lw.

1. pyrenæa Mink. 59. Fm.
2. spartiisuga Put. 75. Alg.
3. variegata Lw. 81. Herzgw.
4. adusta Lw. 81. Andal.
5. vicina Lw. 86. Carint.

Digitized by Google

6. vittipennella Reut. 75. Carn.
7. Horvathi Scott. 79. Hu.
8. spectabilis Fl. FIE.
9. Retamæ. Put. 78. Alg. E.
10. syriaca Lw. 81. Syr

Allæoneura Lw.

1. radiata Fst. IRAm.
lactea Costa. 63.
Cytisi Beck. 67.

Homotoma Guér.
(Anisostropha Fst.)

1. Ficus Lin. Eur. m.

DIV. 4 — TRIOZARIA.

Bactericera Put.

1. Perrisii Put. 76. FITk.

Trichopsylla Thms.

1. Walkeri Fst. BSFA.
Rhamni Frfld.

Trioza Fst.

1. trisignata Lw. 86. Fm.A.
tripunctata Lw. 77 *(nec Fitch.)*
2. Centranthi Vallot 1828. FA.
acutipennis Fst.
Fediæ Kltb.
angulipennis Put. 75.
Neilreichi Frfld.
3. velutina Fst. AF.
var. *thoracica Fl.*
4. Chenopodii Reut. 77. Eur.
Dalei Scott. 77.
Atriplicis Licht.
5. Galii Fst. Eur.
6. distincta Fl. A.
7. recondita Fl. Fm.A.
8. mesomela Fl. FEAHu.
9. assimilis Fl. Fm.
10. alacris Fl. IFm.ED.
Lauri Targ.
11. Horvathi Lw. 81. Hu.
12. obliqua. Thms. S.
13. dichroa Scott. 79. Rm.
14. silacea M-D. AHB.
munda Fl. nec Fst.
15. Scottii Lw. 80. A.
16. furcata Lw. 80. Tk.
17. Eleagni Scott. 80. Cauc.
18. modesta Fst. A.
19. pinicola Fst. A.
20. salicivora Reut. 77. SB.
21. albiventris Fst. Eur.
sanguinea Fst.
vitripennis Fst.
hypoleuca Thms.
22. marginepunctata Fl. Fm.
23. Rhamni Schrk. AFHS.
abieticola Fst.
argyrea M-D.
24. remota Fst. Eur.Alg.
cinnabarina Fst.
hæmatodes Fst.
dryobia Fl.
25. Urticæ Lin. Eur.
eupoda Hart.
forcipata Fst.
protensa Fst.
crassinervis Fst.
bicolor M-D.
26. Crithmi Lw. 80. FB.
27. curvatinervis Fst. AF.
pallipes Fst.
unifasciata Lw. 78.
28. Saundersi M-D. FASH.
acutipennis Flor.
29. maura Fst. AHF.
helvetina M-D.
30. nigricornis Fst. AFS.
31. acutipennis Zett. Eur.
femoralis Fst. Fl.
32. alpestris Lw. 81. H.
33. striola Flor. AFS.
34. Schrancki Fl Styr.
35. abdominalis Fl. SBR.

Digitized by Google

36. Senecionis Scop. A.
sylvicola Frfld. 61.
37. Ægopodii Lw. 78. AHS.
38. Chrysanthemi Lw. 77. AHS.
39. Cirsii Lw. 77. AFS.
40. munda Fst. nec Fl. AFH.
distincta M-D.
Meyer-Durii Lw.
41. Cerastii H-Lw. 47. AFS.
flavescens M-D.
42. viridula Zett. FAHS.
apicalis Fst.
43. Rumicis Lw. 80. AH.
44. rotundata Fl. Styr.
45. flavipennis Fst. AFS.
Fœrsteri M-D.
46. proxima Fl. AFS.
Juniperi M-D.
47. dispar. Lw. 78. Eur.
48. binotata Lw. 83. A.

F. II — APHIDES

.....

Subs. 2. COCCINA Burm.

.....

SUPPLÉMENT

Odontotarsus Lap.

9. impictus Jak. 86. Tk.

Eurygaster Lap.

8. læviuscula Jak. Baïcal.

Graphosoma Lap.

1. semipunctatum F.
var. *Wilsoni White* 39. Pers.

Geotomus Mls. R.

5. ciliatitylus Sig. 83. Pers.

Ælia Fab.

1 *bis*. Henschi Mont. 86. Ilyr.

Staria Dohrn.

3. Christophi Jak. 86. Ca.

Eurydema Lap.

8. decoratum H-S.
var. *Christophi Jak.* 76. R.

Menida Mots. 61.

(Stromatocoris Jak. 76.*)* (1).

1. Scotti Jak. Sib. or.
amœna Jak. 76.
2. musiva Jak. 76. Sib. or.

Plinthisus Fieb.

1 *bis*. lusitanicus Horv. 86. E.
10 *bis*. elongatus Horv. 86. G.
11 *bis*. longicollis Fieb. Eur.m.
pubescens Ferr.
flavipes Ferr.
var. *brevicollis Ferr.*
12. hungaricus Horv. FAIG.
12 *bis*. convexus Fieb. 64. Rm.
var. *globosus Horv.* 86. G.
13 *bis*. obsoletus Horv. 86. Sy.
17 *bis*. coracinus Horv. G.
18. marginatus Ferr. 74. Pers.
Horvathi Saund. 77. Sy.

(1) A supprimer p. 10 et reporter p. 13 près de Piezodorus.

Digitized by Google

TABLE DES GENRES

Acalypta..... 32
Acanthia.... 41-42
Acanthocnemis. 29
Acanthophyes.. 76
Acanthosoma... 15
Acanthothorax.. 37
Acetropis..... 45
Achorotile..... 74
Acocephalus.... 79
Acompocoris.... 44
Acompomorpha 29
Acompus..... 27
Aconura..... 81
Acrocorisellus... 13
Acrocoris..... 13
Acropelta..... 51
Acroplax..... 7
Acrosternum... 13
Acrotelus..... 58
Actitocoris..... 46
Actorus..... 17
Adomerus..... 9
Ælia..... 10
Æliodes..... 11
Aëpophilus..... 36
Æthus..... 8
Ætorhinus..... 55
Agallia..... 78
Agalliastes..... 62
Agatharcus..... 12
Agenia..... 72
Aglena... 79
Agnocoris..... 50
Agramma..... 31
Agraphopus..... 19
Alampes..... 25
Alebra..... 86
Allodapus..... 52
Allæoneura..... 93
Allæonotus..... 48
Allæorhynchus.. 40
Allœotarsus..... 59
Allœotomus..... 52
Allocotus..... 56
Allorhinocoris.. 46
Allygus..... .. 84
Almana..... 70
Alphocoris..... 6
Alydus..... 18
Amaurocoris.... 9
Amblycephalus. 79
Amblyottus..... 8
Amblyrrhina.... 92
Amblytylus..... 59
Amphibolus..... 39
Amixia..... 56
Analocus..... 11
Anapus..... 53
Anchesmus..... 13
Ancylopus.... . 30
Ancyrosoma.... 7
Anepsiocoris.... 27
Anepsius..... 27
Aneurus..... 36
Aneurisoma.... 35
Anisops..... 65
Anisostropha.. 93
Anomaloptera... 24
Anomia..... 88
Anoscopus..... 79
Anosterostemma. 80
Anoterops..... 57
Antheminia.... 12
Anthocoris..... 43
Antipalocoris... 65
Aoploscelis..... 26
Aoplochilus.... 17
Apariphe..... 11
Apsssus..... 64
Aphalara..... 90
Aphanosoma... 45
Aphanus..... 28
Aphelochirus.... 64
Aphleps..... 38
Aphrodes..... 79
Aphrophora..... 76
Apocremnus.... 60
Apodiphus..... 10
Apoplymus..... 20
Apterola..... 21
Aptus..... 40
Aradosyrtis..... 36
Aradus..... 34
Aræopus..... 72
Arctocoris..... 5
Arenocoris..... 17
Arma..... 14
Armanus..... 20
Arocatus..... 21
Artheneis..... 23
Arytaina..... 92
Asaroticus..... 7
Asciodema..... 63
Asiraca..... .. 72
Asopus..... 14
Aspidotoma.... 31
Aspongopus.... 15
Aspylaspis..... 41
Astemma.... . 53
Athysanus..... 83
Atomophora.... 57
Atomoscelis.,... 62
Atractotomus.... 61
Atractotypus... 79
Atractus..... 16
Atropis..... .. 74
Auchenocrepis.. 62
Aulacetrus..... 13

Bactericera..... 93
Bæcula..... 36
Bagrada..... 14
Barbiger. 12
Bathysmatophorus 79
Bathysolen..... 17
Batrachomorphus 78
Bellocoris..... 6
Belostoma..... 64
Beosus..... .. 29
Berytus..... 19
Biskria..... 32
Bledionotus.. .. 25
Blepharidopterus 55
Bleteogonus.... 28
Blissus..... 22
Bolbocoris..... 7
Boopidocoris.... 54
Borbocoris..... 64
Borbotrephes... 64
Bothrocranum. 57
Bothrostethus... 17
Bothynotus..... 52
Brachyarthrum.. 59
Brachycarenus. 19
Brachyceræa... 55
Brachycoleus.... 49
Brachynema..... 12
Brachynotocoris. 57
Brachypelta..... 9
Brachyplax..... 24
Brachypterna.. 22
Brachyrhynchus. 35
Brachysteles 44
Brachytropis... 45
Bryocoris..... 46
Buchananiella... 44
Bursinta..... 70
Bycanistes..... 25
Byrsinus..... 8
Byrsoptera..... 59
Bythoscopus..... 78

Cænocoris..... 21
Callicorixa.... 66
Callidema..... 40
Calligypona..... 72
Calocoris..... 48
Calophya..... 91
Caloscelis..... 70
Calyptonotus.... 28
Camarocyphus.. 55
Camaronotus... 52
Camelocapsus... 45
Camponotidea... 45
Camptobrochis.. 51
Camptocera..... 30
Camptocoris.... 19
Camptonotus... 19
Camptopus..... 17
Camptotelus..... 24
Camptotylus.... 54
Campylomma.... 62
Campyloneura... 55
Campylostira.... 32
Cantacader..... 31
Canthophorus.. 9
Capsus..... 51-52
Carbula..... 12
Cardiastethus... 44
Cardopostethus.. 20
Carenoplystus... 10
Carpocoris..... 11
Catoplatus..... 34
Cellobius..... 13

Digitized by Google

Centrocarenus. 16
Centrocoris..... 16
Centroscelicoris . 38
Centroscelis.... 38
Centrotus..... 76
Cephalius..... 80
Cephalocoris ... 63
Cephalocteus.... 8
Ceraleptus..... 17
Cerascopus 37
Ceratocephala... 6
Cerataulax.... 10
Ceratocombus... 42
Cercinthus..... 16
Cercopis..... 75
Charagochilus.. 51
Chartoscirta... 42
Chermes..... 91
Chiasmus..... 79
Chilacis 23
Chlamydatus ... 62
Chloria..... 87
Chloriona..... 72
Chlorionidea ... 72
Chlorita..... 87
Chorosoma..... 49
Chroantha..... 12
Cicada 67
Cicadatra..... 67
Cicadetta 68
Cicadula..... 81
Cimex..... 42
Cixidia..... 69
Cixius..... 69
Clinocoris..... 15
Closterotomus.. 48
Cnephosa..... 11
Coccodocephalus 16
Codophila..... 12
Cœloglossa..... 6
Colliocoris.. .. 39
Colobatus..... 18
Colpochilus 61
Compsus..... 86
Conomelus..... 73
Conometopus. . 46
Conosimus 71
Conostethus..... 58
Coptoneurus . 29
Coptosoma..... 5
Coranus..... 39
Coreomelas.... 5
Coreus..... 16-17
Corimelæna 5
Corixa..... 65
Coriscus 40
Corizus..... 18
Coryphæus..... 81
Cosmolestes..... 39
Cosmopleurus.. 20
Craspedum..... 16
Cremnocephalus, 52
Cremnorhinus,.. 54
Criocoris..... 61
Crocistethus 9
Crypsinus..... 7
Ctenocnemis. .. 38
Cryptodontus... 6
Cryptostemma... 42
Cybus..... 87
Cydnus..... 8
Cylindromelus. 57
Cyllocoris..... 55
Cymatia... ... 66
Cymodema..... 22
Cymophyes.. ... 24
Cymus..... 22
Cyphodema..... 50
Cyphostethus... 15
Cyrtochilus 12
Cyrtomenus.... 8
Cyrtopeltis.. ... 54
Cyrtorhinus... . 56

Dalleria..... 11
Damiosceæ 62
Dasycoris.... 17
Dasyscytus. . . . 54
Delphacinus... . 72
Delphax 73
Deltocephalus . . 85
Deræocoris.. 48-51
Derephysia. . . . 32
Derula..... 8
Diaphorina. . . . 91
Dicraneura. . . . 86
Dicranomerus. . 18
Dicranotropis . . 74
Dichroosctytus.. 50
Dyctila..... 34
Dictyonota. . . . 32
Dictyophora . . . 70
Dicyphus. 55
Dieuches. 29
Dimorphopterus . 22
Dinorhynchus. . . 14
Diomphalus. . . . 29
Dioncus 47
Diplacus 53
Diplonotus. . . . 25
Diplonychus... . 64
Dipsocoris. . . . 42
Diraphia..... 90
Discomerus. . . 34
Ditropis 72
Dolycoris.. . . . 12
Doratura..... 81
Dorycephalus. . . 80
Dorydium 80
Drymocoris. . . 30
Drymus..... 30
Dryocoris. . . . 11
Dybowskya.... 7
Dyroderes.. . . . 10

Ectemnus . . . 43
Ectomocoris. . . 39
Elasmostethus . . 15
Elasmotropis. . 33
Elasmucha. . . . 15
Elatophilus. . . . 43
Elidiptera. . . . 69
Elina. 32
Ellipsocoris.. . . 6
Emblethis.. . . . 29
Emesodema. . . 37
Engistus. 22
Enoplops. 16
Entithena 68
Epimecis. 49
Eremocoris.. . . 29
Erianotus. 42
Eroticoris.. . . . 52
Errhomenellus. . 79
Errhomenus. . . 79
Erythria.. 86
Ethelastia.. . . . 52
Euacanthus. . . . 79
Eucoria.. 5
Euidellas. 72
Euides 72
Eulygæus 20
Eumerus 39
Eupelix. 79
Euphyllura. . . . 90
Eupteryx. 87
Eurybrachys.. . 70
Eurybregma. . . 72
Eurycera. 33
Eurycolpus. . . . 57
Eurycoris. . . . 9
Eurycyrtus. . . . 49
Eurydema. . . . 13
Eurygaster. . . . 6
Euryopicoris.. . 54
Eurysa. 72
Eusarcoris. . . . 11
Euscelis.. 81
Exæretus. 54
Excentricus. . . . 61

Fieberia. 36
Fieberiella. . . . 80
Floria. 92

Galeatus 33
Gastrodes.. . . . 30
Gargara.. 76
Geocoris.. 22
Geotomus. 8
Germalus 23
Gerris.. 36
Glænocorixa.. . 66
Globiceps.. . . . 55
Globocoris. . . . 5
Glossocratus.. . 80
Glypheria. . . . 7
Gnathoconus. . . 9
Gnathodus 81
Gnopherus. . . . 28
Gonipocranum.. 11
Goniagnathus.. . 84
Gonianotus. . . . 29
Gonocerus.. . . . 16
Graphocrærus.. . 81
Graphosoma . . . 8
Graptholomus. . 20
Graptopeltus.. . 28
Graptostethus. . 21
Gryllocoris. . . . 45
Grypocoris. . . . 49
Grypotes. 81

Hadrocnemis. . . 27
Hadrodema. . . 50
Hadrophyes.. . . 58
Halocapsus . . . 56
Halticus 53
Halys 10
Haplacha. 68
Haploprocta.. . 16
Harpactor.. . . . 39
Harpagochares 38
Harpocera. . . . 59
Hebrus. 36
Hecalus. 80
Heegeria. 18
Heleocoris. . . . 64
Helicoptera.. . . 69
Hemitropis. . . . 68
Henestaris 22
Heterocordylus . 57
Heterogaster. . . 23
Heterotoma.. . . 57
Holcocranum.. . 23
Holcogaster.. . . 13
Holcostethus. . . 11
Holoptilus.. . . . 38
Holotrichius . . . 38
Homalodema. . 30
Homalogonia.. . 12
Homocnemia. . . 70
Homodemus. . . 49
Homoscelis. . . . 26
Homotoma. . . . 93
Hoplomachus. . . 58
Hoploscelis . . . 9
Horistus. 46
Hormopleurus. . 21
Horvathia 47
Huphus.. 18
Hyalesthes. . . . 69
Hyalochilus.. . . 27
Hyalocoris 27
Hydrocyrius. . . 64
Hydroëssa. . . . 36
Hydrometra.. . . 36
Hygrotrechus.. 37
Hyoïdea.. 54
Hypnobius. . . 26
Hypnophilus.. . 26
Hypophlœobiella 44
Hypsitylus. . . . 56
Hvsteropterum. . 71

Icodema.. 60
Icus. 25
Idiocerus. 77

Digitized by Google

Idiotropus. . . . 45
Idolocoris. . . . 55
Ilyocoris. 64
Ilyotrephes. . . 64
Irbisia 54
Irochrotus 5
Ischnocoris. . . . 26
Ischnodemus. . . 22
Ischnonyctes. . . 37
Ischnopeza. . . . 29
Ischnorhynchus. . 22
Ischnoscelicoris . 48
Ischnotarsus . . 29
Isometopus. . . . 63
Issus. 71

Jakowleffia. . . . 24
Jalla 14
Jassidæus. 74
Jassus 84
Joppeicus. 36

Kalama 32
Kelidocoris . . . 55
Kelisia. 72
Kleidocerus. . . 22
Kormus. 72
Kybos 87

Labops. 53
Laccomelopus. . 33
Læmocoris. . . . 52
Lamprodema. . . 26
Lamproplax. . . 30
Lasiacantha. . . 33
Lasiocoris 27
Lasiosomus. . . . 27
Lasiotropis . . . 33
Laurinia 45
Ledra. 77
Legnotus. 9
Lelia, ... 13
Leprosoma. . . . 7
Leptoceræa. . . 19
Leptomelus. . . . 27
Leptopterna . . . 46
Leptopterus. . . 35
Leptopus. 42
Lepyronia 75
Lethæus 29
Lethierrya 37
Leucopterum. . . 58
Liburnia. 73
Lichenobia. . . . 42
Ligyrocoris. . . 25
Limnobates . . . 36
Limnogeton . . . 64
Limnoporus. . . 36
Limnotrechus. . 37
Limotettix. . . . 82
Liocoris 51
Liolobus. 28
Liops. 60
Liorhinus 69
Liorhyssus. . . . 18
Litocoris. 56
Litosoma. 56
Litoxenus. . . . 56
Livia 90
Livilla 92
Lobostethus. . . 46
Lochus. 38
Lopomorphus. . 46
Lopus 46
Loricula. 44
Loxocnemis. . . . 17
Loxops. 56
Lusandra 71
Lyctocoris 43
Lyctus. 22
Lygæodon. . . . 20
Lygæosoma. . . . 21
Lygæus. 20
Lygidea. 50
Lygus. 50

Maccevethus. . . 19
Macrocapsus. . 51
Macrocoleus. . . 58
Macrocorixa . . . 65
Macrodema. . . . 26
Macrolophus. . . 54
Macroparius. . 21
Macroplax 24
Macropterna. . . 24
Macropsis 78
Macrorhamphus 21
Macroscytus . . . 8
Macroteles. . . . 81
Macrotylus. . . . 59
Malacocoris. . . . 57
Malacotes. 62
Mallocoris. . . . 23
Malthacosoma . . 58
Malthacus. . . . 59
Mantisoma . . . 37
Masthletinus. . . 10
Maurodactylus. . 63
Meadorus. . . . 15
Mecidea 10
Mecistocoris. . . 38
Mecomina. 55
Mecorhamphus. 21
Meenoplus. . . . 68
Megacœlum. . . . 49
Megalobasis . . . 54
Megaloceræa. . . 46
Megalodactylus. . 63
Megalomerium. . 20
Megalonotus . . 25
Megalotomus. . . 18
Megamelus. . . . 72
Megophthalmus . 77
Mejosoma . . . 70
Melampsalta. . . 68
Melandiscus. . . 28
Melanocoryphus 20
Melanodema. . . 7
Melanospilus . . 20
Melanotelus . . . 21
Membracis. . . . 76
Menaccarus. . . . 9
Menida. 94
Metastenothorax. 26
Merocoris. . . . 17
Merotrichæa. . . 53
Mesocerus. . . . 16
Mesocricus. . . . 8
Mesovelia. 36
Metacanthus. . . 20
Metapterus. . . . 37
Metastemma . . . 40
Metatropis. . . . 20
Metopoplax. . . . 24
Metropis. 74
Mezira. 35
Micrelytra 17
Microphysa. . . . 44
Microplax. 24
Micropus 22
Microsynamma. 62
Microtoma. . . . 27
Microtomideus. . 28
Microvelia 36
Mijas. 72
Mimicus. 29
Mimocoris 52
Minodia. 14
Miridius 47
Miris. 45
Monalocoris . . . 46
Monanthia 37
Monosteira. . . . 34
Mormidea. . . . 11
Mustha. 10
Mycterodus. . . . 71
Myiomma. 63
Myndus. 68
Myrmecomimus . 52
Myrmecophyes . 53
Myrmecoris. . . . 45
Myrmedobia. . . 45
Myrmidius. . . . 13
Myrmus 19

Nabis. 40
Nœogœus 36
Nagusta. 40
Nasocoris. 57
Naucoris 64
Neïdes 19
Nemocoris. . . . 17
Neocoris 62
Neostrachia . . . 14
Neottiglossa . . . 11
Nepa. 64
Neurocladus. . . 29
Nezara 13
Nitilia. 14
Notochilus. . . . 30
Notonecta 65
Notostira 46
Notus. 86
Nysius 21

Ochetopus. . . . 37
Ochetostethus. . . 9
Ochyrotylus. . . 12
Odontoplatys. . . 49
Odontoscelis. . . 5
Odontotarsus. . . 6
Œciacus. 42
Oliarus. 69
Ommatidiotus . . 70
Ommatissus . . . 69
Omphalonotus . . 52
Oncocephalus. . . 38
Oncochila. . . . 34
Oncognathus. . . 49
Oncoma 12
Oncopsis. 78
Oncotylus 57
Onychumenus . . 57
Onylia. 11
Ophthalmicus. . 22
Ophthalmocoris 54
Oplistopus 38
Opcicœtus. . . . 38
Oreada. 38
Orgerius. 70
Oreinocorixa . . 66
Orsillodes 30
Orsillus. 21
Orthocephalus. . 53
Ortholomus. . . 21
Orthops 50
Orthostira 32
Orthotylus. . . . 56
Oxycarenus. . . . 24
Oxydalus 15
Oxyrhachis. . . . 76

Pachycnemis . . 8
Pachycoleus . . . 42
Pachycoris. . . . 5
Pachygrontha. . . 24
Pachylops. . . . 56
Pachymerus. . . 28
Pachynomus . . . 40
Pachypterna. . . 49
Pachytoma 53
Pachyxyphus. . . 38
Palethrocoris . . 16
Palomena. 12
Pantilius 46
Parabolocratus. . 80
Paramesus. . . . 81
Parapolycrates. . 26
Paredrocoris. . . 62
Paromius. 25
Paropia. 77
Paropulopa. . . . 77
Parurochela. . . . 15
Pasatus 27
Pasira. 38

Digitized by Google

Pastocoris 58
Pedeticus 25
Pediopsis 78
Pelogonus 64
Peltonotellus. . . 70
Peltonotus. . . . 70
Pentastira. . . . 69
Pentastiridius. . 69
Pentatoma 12
Penthimia. 79
Peribalus. 11
Periderts.. . . . 55
Peritrechus. . . . 27
Peuceptyelus. . . 76
Pezocoris 27
Phanerocoris . . 40
Phantia. 68
Phtiænus.. . . . 76
Philomyrmex. . . 24
Phimodera. . . . 6
Phlepsius. 81
Phœnicocapsus . 58
Pholetera. . . . 79
Phygadicus. . . 23
Phyllocephala. . 15
Phyllomorpha . . 16
Phylus 59
Phymata 34
Physatochila . . 34
Phytocoris 47
Picromerus. . . . 14
Piesma. 31
Piestosoma . . . 34
Piezocranum. . . 53
Piezodorus. . . . 13
Piezoscelis 25
Piezostethus . . . 43
Pilophorus. . . . 52
Pinthæus. 14
Piocoris. 22
Pionosomus . . . 26
Pirates 39
Pitedia. 12
Pithanus 45
Placochilus. . . . 58
Plagiognathus . . 61
Plagiorhamma . . 52
Plagiotylus. . . . 54
Platychila. . . . 33
Platychilus . . . 29
Platycranus. . . . 57
Platygaster. . . . 30
Platymelus . . . 16
Platymetopius . . 85
Platynopus. . . 14
Platynotus . . . 31
Platyplax. 24
Platypsallus. . . . 53
Platysolen. 11
Platytomatocoris. 57
Plea. 65
Plesiocoris. . . . 50
Plesiodema. . . . 60
Plinthisomus . . 26
Plinthisus. 26
Plociomerus. . . 25
Ploiaria. 37
Podisus. 14
Podops. 8
Pœcilloptera. . . 68
Pœciloceris . . . 12
Pœciloscytus . . 51
Polyacanthus. . 27
Polymerus.. . . 51
Polyphyma. . . . 6
Prionochilus. . . 13
Prionotylus. . . . 15
Proceps. 85
Proderus. 25
Promecocoris. . . 7
Promecosoma. . 7
Pronototropis. . . 58
Prostemma. . . . 40
Psacasta. 6
Psallus. 60
Psammozethus. 8
Psegmatus. . . . 80
Pseudophana. . 70
Pseudophœus . . 17
Pseudophleps. . 45
Psylla.. 91
Psyllopsis.. . . . 91
Pterotmetus. . . 26
Ptyelus. 76
Putonia 7
Pycnopterna . . . 49
Pygolampis. . . . 37
Pyrrhocoris. . . . 31

Ragliodes 29
Raglius 28
Ranatra.. 65
Ranissus. 70
Reduviolus. . . . 41
Reduvius. 38
Renardia. 13
Reuteria 57
Rhacognathus . . 14
Rhacostethus . . 11
Rhagovelia. . . . 36
Rhaphigaster. . . 13
Rhinarius. . . . 43
Rhinocola. 90
Rhombocoris. . . 12
Rhopalotomus . . 52
Rhopalus. 18
Rhynocoris . . . 39
Rhyparochromus 25
*Rhyparochromus*28
Rhytistylus. . . . 81
Ricania. 68
Roudairea. . . . 58
Rubiconia.. . . . 11

Salda. 41
Sastragala. . . . 15
Sastrapada. . . . 38
Saticula. 68
Saundersia. . . . 52
Scantius. 31
Schizops 15
Sciocoris 40
Sciodopterus. . . 41
Scoloposcelis. . . . 44
Scolopostethus. . 30
Scotinophara. . . 8
Scraulia 32
Scutellera. 8
Sehirus. 9
Selenocephalus. . 80
Serenthia. 31
Sigara. 66
Solenosthedium . 6
Solenoxyphus . . . 58
Spanioneura . . . 92
Sphalerocoris . . 19
Spathocera. 16
Sphedanolesthes 39
Sphenaspis. 6
Sphragisticus . . . 28
Sphyracephalus 55
Spilostethus. . . . 20
Stagonomus. 11
Stâlia. 40
Staria. 11
Stegelytra 80
Stenocarenus. . . 25
Stenocephalus. . . 18
Stenophthalmicus 23
Stenocoris 25
Stenocranus. . . . 72
Stenogaster. . . . 24
Stenolemus. . . . 37
Stenoparia. 58
Stenopoda 37
Stenopterus 35
Stenotus. 49
Stenozygum. 14
Stephanitis. . . . 33
Sternodontus. . . . 7
Stethoconus. 51
Stethotropis. . . . 27
Sthenarus. 62
Stibaropus. 8
Stictocoris. 82
Stictopleurus. . . 18
Stiphrosoma . . . 53
Stiraspis. 8
Stirogaster 38
Stiroma. 74
Stollia. 11
Strachia. 13
Strobilotoma. . . . 17
Stromatocoris.. 94
Strongylocephalus 79
Strongylocoris. . . 53
Stygnocoris. . . . 27
Stygnus. 27
Sudalus. 16
Syromastes 16
Syrtis. 34
Systellonotus. . . . 52
Systrattotus. . . . 51

Taphropeltus . . 30
Taphrostethus . 31
Tarisa. 7
Temnostethus. . . 43
Tenagogonus. . . 36
Teratodella 45
Teratocoris. 46
Teratoscopus. . . 60
Termatophylum . 44
Tetralaccus. . . . 21
Tetraphleps. . . . 43
Tettigia 67
Tettigometra. . . 74
Tettigonia. 79
Tetyra. 6
Thamnotettix. . . 82
Thamnus. 81
Thaumastopus. . 30
Therapha. 18
Thermocoris. . . . 58
Tholagmus. 8
Thyreocoris. . . . 5
Tibicina 67
Tichorhinus. . . . 56
Tingis. 33
Tinicephalus. . . . 58
Tragiscocoris . . . 62
Trapezonotus . . . 28
Trichymenus . . 52
Trichopsylla 93
Triecphora 75
Triglens. 67
Trigonocranus . . 68
Trigonosoma. . . . 7
Trigonotylus. . . 46
Trioza 93
Tripetimorpha. . . 70
Triphleps. 44
Trirhacus. 69
Tritomegas 9
Trochiscus. 14
Troilus. 14
Tropicoris. 13
Tropidocephala. . 72
Tropidochila. . . 34
Tropistethus. . . . 26
Tuponia. 63
Tylozygus 79
Typhlocyba. 88
Tytthus. 56

Ulopa. 76
Utopnia. 62
Urostylis. 15
Ursocoris. 5

Vachiria. 39
Velia.. 36
Ventocoris 6
Verlusia. 16
Vilpianus. 7
Voruchia. 58

Xanthochilus. . . 28

Digitized by Google

Xenocoris..... 58
Xerobia..... 6
Xylæcocoris..... 44
Xylocoridea..... 44
Xylocoris..... 44
Zelus..... 40
Zicrona..... 14
Zosmenus..... 31
Zygimus 50
Zygina 88
Zyginella 88
Zygonotus..... 44

Digitized by Google

TABLE DES FAMILLES

	Genres.	Espèces.	Pages.
HETEROPTERA. *Geocorisæ.*			
Fam. 1. PENTATOMIDES	102	345	5
Fam. 2. COREIDES	30	87	15
Fam. 3. BERYTIDES	7	22	19
Fam. 4. LYGÆIDES	87	356	20
Fam. 5. TINGIDIDES	12	135	31
Fam. 6. PHYMATIDES	1	2	34
Fam. 7. ARADIDES	5	66	34
Fam. 8. HEBRIDES	1	4	36
Fam. 9. HYDROMETRIDES	7	20	36
Fam. 10. REDUVIDES	29	144	37
Fam. 11. SALDIDES	3	44	41
Fam. 12. CIMICIDES	24	93	42
Fam. 13. CAPSIDES	149	734	45
Hydrocorisæ.			
Fam. 14. PELOGONIDES	1	2	64
Fam. 15. NAUCORIDES	4	6	64
Fam. 16. NEPIDES	7	9	64
Fam. 17. NOTONECTIDES	4	7	65
Fam. 18. CORIXIDES	2	62	65
TOTAL	475	2.138	
HOMOPTERA. *Auchenorhyncha* (*Cicadina*).			
Fam. 1. CICADIDES	6	50	67
Fam. 2. FULGORIDES	50	343	68
Fam. 3. CERCOPIDES	5	29	75
Fam. 4. MEMBRACIDES	3	7	76
Fam. 5. JASSIDES	55	574	76
Sternorhyncha.			
Fam. 6. PSYLLIDES	18	173	90
TOTAL	137	1.175	
TOTAL GÉNÉRAL	612	3.313	

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

3 2044 106 277 262

Digitized by Google

Digitized by Google